Рекомендованная цена в розницу 3грн 15коп

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

10'2004

ОКТЯБРЬ 2004

№ 100

Смотрите, какие красавцы!

БАХЧЕВОДСТВО

Образ японского сада

ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Выбираем породу

ПТИЧНИК

Луковый обед

ДОМОСТРОЙ

Торжество со вкусом

4 820019 550015 >

№ 100 огородник

О. Киричишина

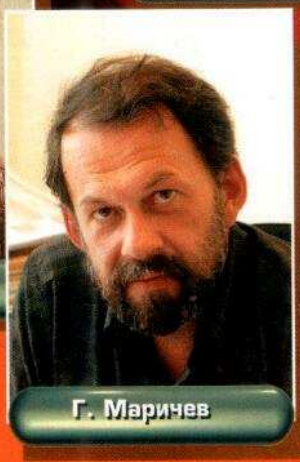
Л. Ефременко

Е. Шулык

Н. Виленская

А. Пекур

О. Мельник


Г. Маричев

Л. Банчукова

И. Андрийчук

Дорогие друзья!

Вы держите в руках сотый номер "Огородника". В сотый раз, как и в первый, передавая журнал в печать, мы волнуемся. Ведь очень важно, чтобы новый номер вам понравился, чтобы темы, которые мы выбрали, вас заинтересовали, дали ответы на ваши вопросы, вдохновили на новые поиски и открытия в увлекательнейшем из занятий – земледелии.

Этот номер, как и все предыдущие, не появился бы на свет, не будь рядом с нами наших авторов, которые делятся своим опытом, учат новичков, рассказывают о том, как избежать неудач и достичь желаемых результатов. Низкий поклон всем, кто, раскрывая секреты своих успехов, помогает нам вместе украшать землю, возвращая ей плодородие. В ежедневном ворохе писем, приходящих в редакцию, столько мудрых мыслей, творческих находок, что, порой, очень трудно отдать предпочтение тому или иному материалу, выбрать из них самый актуальный. По многу раз перечитываем ваши письма, обсуждаем преимущества технологий, которые вы предлагаете. Хочется верить, что мы правильно представляем себе вас, наших читателей, верно понимаем ваши нужды. Мы тоже огородники, и все, с чем вам приходится столкнуться в садово-огородных делах, знаем не понаслышке. И все же, твердо верим, что вместе мы одолеем любые трудности.

Именно поэтому у нас сегодня торжество. Торжество одержимости, здорового азарта и любви к земле!

огородник

Октябрь'2004 (100)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №5585
Зарегистрирован 31.10.2001 г.
Основан в июле 1996 г.

Директор Юнивест Медиа Группы
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ, ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ
univest print
Тел.: (044) 235-84-03/04
HEIDELBERG

Журнал отпечатан в Государственном издательстве "Пресса Украины", ул. Героев Космоса, 6 з. 0170404

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ
01054 Киев, ул. Дмитриевская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел.: (044)235-81-61, 235-81-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 133 000 экз.
Подписан в печать 16.08.04 г.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57
e-mail: realise@univest-group.com
Рекомендованная цена в розницу 3 грн 15 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

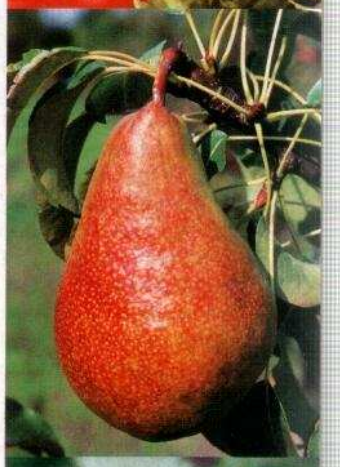
ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено
© ООО "Юнивест Маркетинг", 2004

В номере:

Огород 4

Итоги сезона
А если не уповать на погоду?
Картофель
Формула урожая: сорт + технология
Есть такой сорт
Смотрите, какие красавцы!
Технологии
Лук не гниет и не стрелкуется



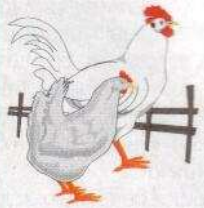
Сад 14

Плодовые
Золотятся в листьях груши
Сорт
Выше всяких похвал
Наши консультации
Нежелательные квартиранты
Защита растений
Спасем землянику от зловредной личинки
Виноградарство
Черенки срезаем и храним

Агрошкола

Дизайн усадьбы 30

Проект
Образ японского сада
Мастер-класс
"Великое — в малом"
Дендрарий
Тис: прошлое и настоящее
Цветник
Растущие среди камней



Подворье 38

Живность
Секреты рациона
Птичник
Как выбрать лучшую породу кур?

Домострой 42

Прелести сезона
Луковый обед
Конкурс
Семейный рецепт
Мастерская
Если есть место, постройте бассейн
Юридическая консультация
Как получить пай наследнику?
Бюро добрых услуг

А если не уповать на погоду?

Погодные условия этого года, особенно весной и в первую половину лета, для теплолюбивых овощных культур складывались весьма неблагоприятно. И не только из-за обилия осадков, низких температур, но и потому, что преобладала пасмурная погода. Естественно, созревание томатов, перцев, баклажанов, бахчевых культур затягивалось.

К сожалению, в последние годы наша зона стала зоной неустойчивого овощеводства, поэтому теплолюбивым культурам нужна крыша — крыша из пленки. Значит, следует решительней заниматься тепличным овощеводством. Использование теплиц гарантирует получение урожая даже в неурожайный год, ведь в них улучшается микроклимат для растений, они защищены от дождей. Главное же преимущество теплиц — это поступление урожая минимум на три недели раньше, чем при выращивании в открытом грунте, и продление плодоношения культур в осенний период.

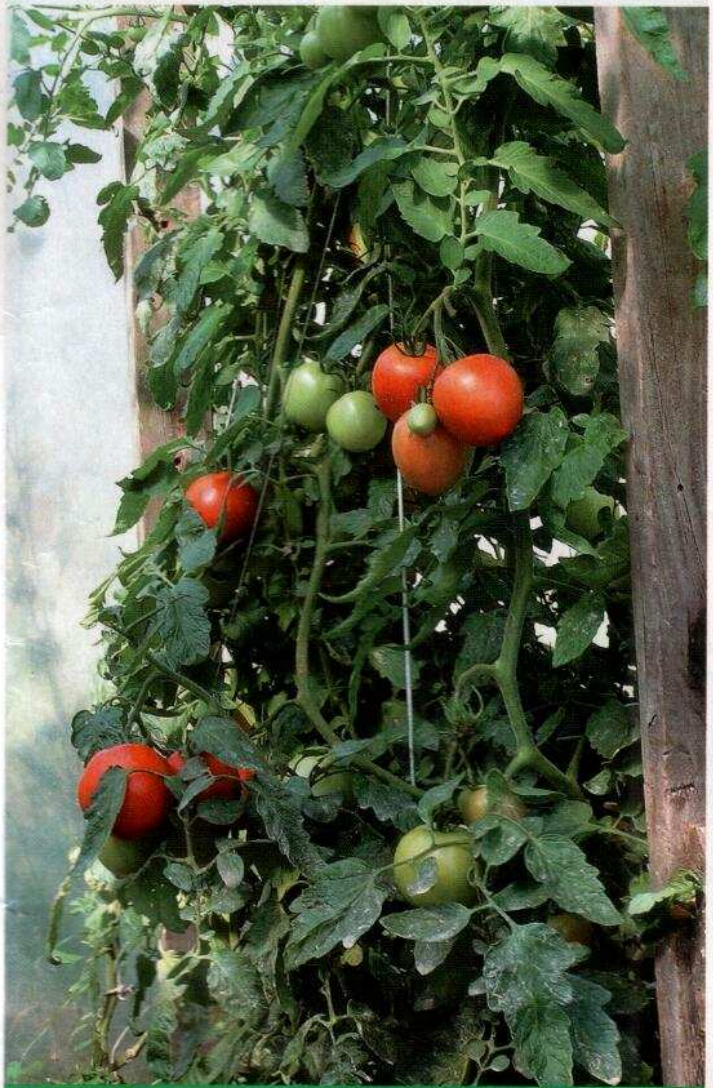
Самой сложной культурой оказались томаты. Повсеместно наблюдалось поражение растений фитофторой, особенно на низинных участках и при загущенных посадках. Использование фунгицидов, как правило бессистемное, не давало желаемых результатов. А можно ли было в этом году получить урожай томатов без химических обработок? Да можно, если выращивать их в теплице. У меня есть такая практика. Вот уже в течение нескольких лет для выращивания томатов и огурцов использую маленькую тепличку площадью 9 м². Крыша ее устроена с уклоном на восток, чтобы лучше прогревалась весной. В начале апреля накрываю теплицу пленкой, толщина которой не менее 150 мк. Очень важно обеспечить хорошее ее натяжение. Двери теплицы устроены одна напротив другой, и это создает сквозняк. Именно в этой части теплицы выращиваю томаты. А вторая половина теплицы, которая защищена от сквозняков, находится как бы в затишье, занята огурцами. Там в ведре бродит коровяк, обогащая воздух углекислым газом. Таким образом, я нашла компромисс: создала благоприятные условия для культур с разными биологическими особенностями и требованиями. Огурцу — выходцу из тропиков, нужна относительная влажность воздуха более 90%, а томату, родина которого — горные районы Перу, менее 65%. Так, вопреки агрономическим правилам, я выращиваю огурцы и томаты в одной теплице. Более того, не соблюдаю культурооборот. Чтобы избежать накопления инфекции, конструкции теплицы обрабатываю осенью 2%-ным раствором формалина и удаляю 5-сантиметровый слой земли. А можно еще по всем поверхностям пройтись огнем паяльной лампы. При соблюдении соответствующей агротехники выращивания растения у меня в теплице не болеют.

Хорошо развитую горшечную рассаду томатов (гибрид отечественной селекции Богун) с цветками на первой кисти высаживаю в теплицу в середине апреля, когда температура почвы на глубине 10 см в 8 ч утра не ниже 12 °С. Лунки хорошо заправляю перегноем (не менее 4—5 л в каждую) и добавляю 2 ст. ложки нитроаммофоски. Культуру веду в основном в один стебель. Пасынки удаляю, когда их длина не превышает 1—3 см. Растения подвязываю к шпалере, чтобы они хорошо проветривались.

Известно, что главные враги фитофторы — ветер и сухой воздух. При относительной влажности воздуха 40% конидии гриба фитофторы погибают. Обрабатывала растения от фитофторы смесью свежего коровяка и золы: четвертую часть ведра заполняла свежим коровяком, доливала доверху водой и добав-

ляла настой золы (1 стакан на ведро). Эта смесь — не только эффективное средство от фитофторы, но и действенная внекорневая подкормка, повышающая иммунитет растений. Опрыскивала растения каждые 3—4 недели. Первую обработку проводила после того, как рассада прижилась.

В этом году в открытом грунте без применения химических препаратов сумели уберечь томаты от болезни только те огородники, которые выращивали их на возвышенности, при разреженной посадке, в хорошо проветриваемых условиях, соблюдая севооборот. Важно было правильно подкармливать растения, чтобы обеспечить повышенное содержание фосфора и калия, до образования завязей на первых трех кистях. По моим наблюдениям, неумелое использование удобрений, в частности избыток азотных, приводило к жированию растений. Они сильно разрастались, стебли растений переплетались, образуя сплошные заросли, и, естественно, в первую очередь поражались фитофторой. Да так сильно, что все насаждения приходилось уничтожать. Абсолютно здоровых растений в открытом грунте не было, болезнь то усиливалась, то ослабевала, особенно когда наступили жаркие августовские дни.



Богун F1. Такому самое место в пленочной теплице

Хотя урожай томатов в этом году был невысоким, я сумела вдоволь насытиться ими и заготовить впрок. Особенно порадовали урожаем любимые сорта Бычье сердце, Черный принц, Ананасный, Розовый гигант, Гибрид 2 Тарасенко.

Использование теплиц для выращивания огурцов в этом году оставалось, как всегда, актуальным. Пленочная крыша позволяет продлить период поступления урожая, в итоге получить в 5—10 раз больше продукции с единицы площади, чем в открытом грунте. В теплице я выращивала раннеспелый гибрид Слобожанский. Он устойчив к болезням, плоды отличаются высокой товарностью, прекрасным вкусом, хорошими засолочными качествами. Мы все уже давно оценили достоинства таких отечественных сортов огурца, как Лялюк, Джерело, гибридов Смак, Самородок. Но всегда хочется чего-то новенького. В этом году меня порадовали пчелоопыляемые гибриды польской селекции Цезар, Крак, Ратибор, Сремский. Это высокопродуктивные, устойчивые к болезням, короткоплодные гибриды, плоды их вкусные, универсального назначения.

Очень сильно затянулось созревание баклажанов — самой теплолюбивой овощной культуры. При температуре ниже 15 °С у баклажанов прекращается оплодотворение цветков и завязь опадает. А в июне—июле ночная температура опускалась до 11 °С. Обилие осадков приводило к тому, что даже образовавшаяся завязь загнивала. Особенностью этого года было одновременное плодоношение сортов, различных по срокам созревания (Фиалка, Гелиос и Алмаз). Вопреки всем невзгодам, собрала неплохой урожай баклажанов. Считаю, что этому способствовала собственная хорошо закаленная горшечная рассада. Ведь на соседних огородах незакаленная базарная рассада очень плохо приживалась или вообще погибала. Чтобы избежать обработок растений баклажанов фунгицидами от колорадского жука, выращиваю их в пленочном парнике с боковым 50-сантиметровым ограждением. Высаживаю рассаду баклажанов в конце мая после выборки овощной и цветочной рассады. В первый период накрываю растения рамами, а затем оставляю только боковое ограждение. Жуков при таком ограждении в парнике нет практически до начала сентября, да и потом появляются лишь единичные экземпляры. Этим летом рамы над баклажанами надо было держать все время. Увеличить высоту парника, можно, набив на каркас дополнительные колышки, а чтобы защитить растения от поражения фитофторой, — в дождливую погоду накрывать его пленкой. Хорошему росту растений способствовали периодические подкормки растений нитроаммофоской (60—80 г на ведро воды).

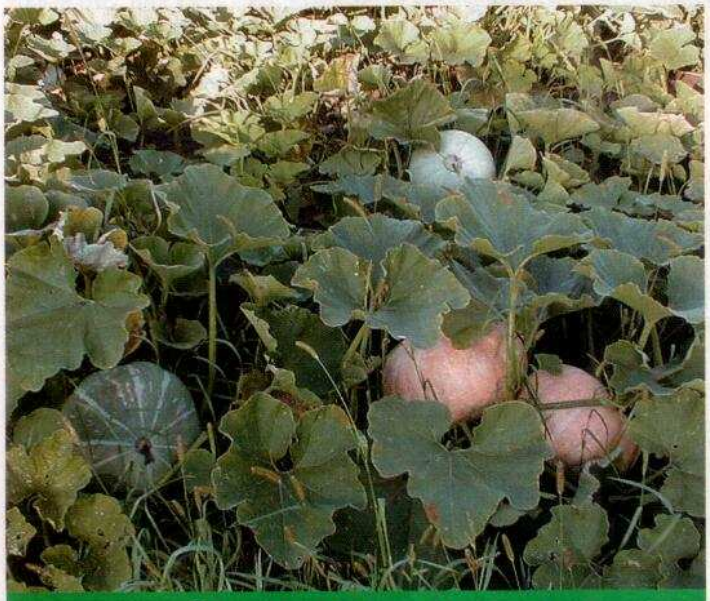
Растения перца страдали от недостатка тепла и света. У них очень медленно нарастали листья, несмотря на то что в каждую лунку при посадке я внесла по пригоршне перегноя и 1 ч. ложке нитроаммофоски. Так я удобряю все рассадные культуры в открытом грунте. Чтобы ускорить рост вегетативной массы, оборвала все завязи на рассаде и регулярно ее подкармливала так, как рассаду баклажанов. Рассада перца у меня была "великовозрастная", горшечная. Как всегда, мульчировала междурядья клевером, его у меня много. Делянки с клевером — это звенья севооборота. В результате такого ухода с наступлением теплых дней растения перца (сорта Дружок, Надия, Венти, Широкшары, Оранжевый) достигли хорошего габитуса и дали полноценные плоды.

Очень хорошие условия в этом году сложились для холодостойких зеленных культур. Редис был сочнее и слаще обычного, а салат долгое время сохранял товарность. Довольно крупные и весьма привлекательные головки образовали мои любимые сорта Годар, Золотой шар, Дивограй, Ольжич.

Капуста в этом году удалась на славу — и ранняя, и поздняя белокочанная, и брокколи, и савойская. У меня капуста роскошная ежегодно, при любых погодных условиях и без химических обработок. Секрет в том, что выращиваю ее рядом с бархатцами, чабером садовым, змееголовником молдавским, сельдереем, которые не только украшают огород, но и благодаря фитонцидным свойствам отпугивают вредителей.

Капусту, как и все остальные культуры, выращиваю с соблюдением севооборота. Использую собственную высококачественную рассаду. Рассаду ранней капусты выращиваю в горшочках и высаживаю в первой половине апреля. Рассада поздней капусты безгоршечная. Минимальный разрыв во времени от выборки до высадки в открытый грунт (конец мая) обеспечивает хорошую ее приживаемость. В каждую лунку при высадке рассады вношу пригоршню перегноя и 1 ч. ложку нитроаммофоски, в дальнейшем подкормки не применяю.

Чтобы обеспечить хороший стартовый рост, в течение первых двух недель растения регулярно поливаю. И больше, даже при дефиците влаги в почве, капусту не поливаю. Выращиваю раннюю капусту (сорта Дитмаршерфрюер, Дымерская 7, Июньская), поздние сорта — исключительно селекции Института овощеводства и бахчеводства УААН: Харьковская зимняя, Белоснежка, Лика, Украинская осень, Ярославна.



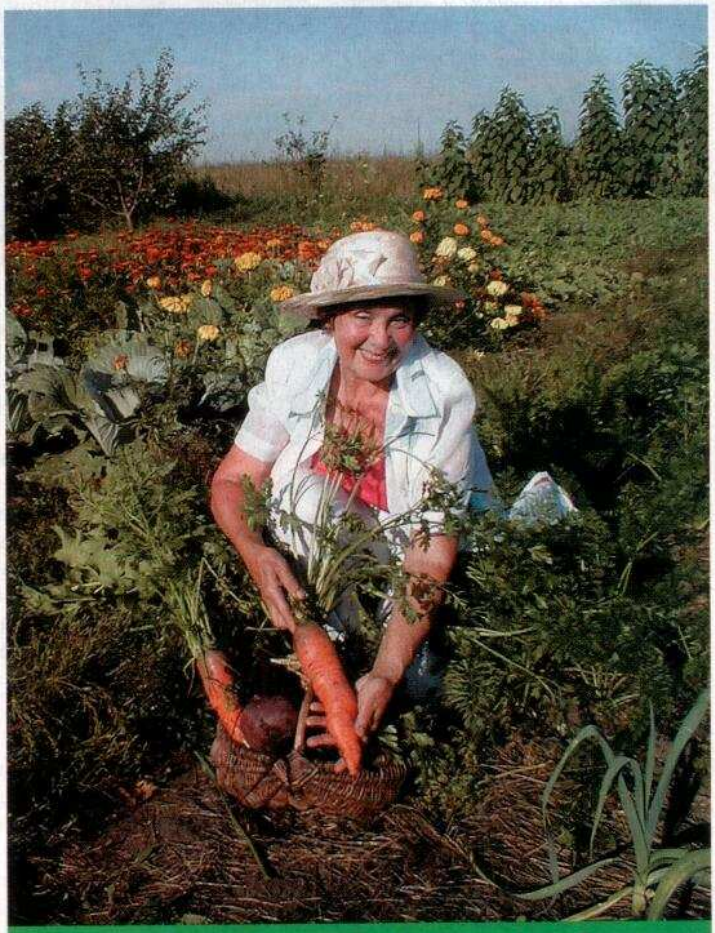
Тыквы росли как на дрожжах

В этом году посадила позднюю капусту загущенно, по схеме 60х40 см вместо рекомендуемой 60х60 см. Сделала это с умыслом, чтобы получить головки массой 2,5—3 кг, поскольку большие головки (4—5 кг), которые у меня обычно вырастали, не очень удобны в использовании.

На удивление, в этом году созрели арбузы и дыни. Бытует мнение, что бахча в нашей зоне удается три года из четырех. Вот уже много лет, вопреки народной примете, бахчевые у меня вызревают ежегодно. А в этом году чуть было не потеряла надежду. Уж очень долго они "сидели" во время холодов. Вопреки своим правилам, в этом году я не выращивала ранние бахчевые с использованием рассадного метода и пленочных укрытий. Да и в открытый грунт посеяла их очень поздно — не в конце I, а в III декаде мая. В начальный период роста улучшали микроклимат пластиковые бутылки без дна, которые я установила сразу после посева над каждой лункой. Способствовали росту и две подкормки растений коровяком, но главное — выручила теплая погода в августе, и, конечно, ранние сорта. Первым созрел арбуз сорта Огонек — 17 августа. Позже вызрели и все остальные сорта: Первачок, Широнинский, Красень, Черногорец. Полакомилась и выращенной дыней сорта Титовка. На огородах, которые находились на возвышенностях, бахча созревала намного раньше. Пример с арбузами подтвердил справедливость поговорки: "Не давай аванса горю". При терпеливом, умелом уходе природа возьмет свое, то есть растения дадут потомство, а мы получим урожай.

Тыквы в этом году росли очень хорошо. Масса плодов увеличивалась буквально на глазах. Этому способствовали хорошо заправленная почва и простор. В каждую лунку при посеве внесла 4—5 л перегноя и 2 ст. ложки нитроаммофоски. Удобрения хорошо перемешала с землей, сверху насыпала 10-сантиметровый слой земли и высеяла семена. Выращивала различные сорта, но самый любимый Ждана — толстокорый, с рекордным содержанием каротина. Вот уж действительно благодатный плод! Нетрудоемкий, высокоурожайный, незаменимый зимой не только для приготовления каш, но и для соков. Хороша, конечно, и морковь, но сколько требуется труда, чтобы получить стакан сока. С тыквой не сравнить!

В этом году не было проблем с получением всходов моркови, свеклы не только при посеве в оптимальные сроки, но и при повторных посевах, в конце мая— начале июня. Хотя общепринято, что более поздние сроки посева обеспечивают лучшее хранение корнеплодов, я стараюсь сеять семена моркови, петрушки, пастернака в первых числах апреля, чтобы успеть захватить ранневесеннюю влагу и получить гарантированные всходы. Погодные условия способствовали быстрому нарастанию корнеплодов. Они поражали своими размерами, конечно, при своевременной прорывке. Для моркови расстояние между растениями в ряду должно быть 4—5 см, для свеклы — 6—8 см. Я не разделяю восторгов, вызванных видом гигантских овощей, которые любят демонстрировать на выставках. Всегда возникает подозрение, что их либо переувлажняли, либо перекармливали удобрениями. А это приводит к снижению качества, в том числе повышению содержания нитратов. Да и крупные корнеплоды не всегда удобны хозяйкам в приготовлении. Каждый сорт имеет определенный размер и надо стремиться достичь его, соблюдая



Хороша морковочка, не правда ли?

оптимальный уровень агротехники. В промышленном производстве корнеплоды часто являются последним звеном севооборота и под них удобрения не вносят, поскольку они используют последействие удобрений, внесенных под предшествующие культуры. Некоторые огородники, выращивая морковь на продажу, удобряют ее свежим навозом — в результате корнеплоды вырастают большими, но ухудшается их качество и лежкость. Что же касается сортов, то я высоко ценю наши отечественные сорта Нантская харьковская, Шантенэ, Яскрава (с повышенным содержанием каротина), а также раннеспелую Оленку. А в этом году я открыла для себя высокоурожайные сорта польской селекции Нантейская, Перфекция, Долянка, Кораль. Теперь надо позаботиться только о том, чтобы сохранить полученный урожай.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

"СОЮЗ"

ТОВ ВКК "Союз"
03049 Київ,
вул. Богданівська, 10
Тел./факс (044) 245-47-53,
тел. (044) 244-01-62
http:/www.souz.org.ua
E-mail: kgi@i.kiev.ua

ПЛІВКА "АНТИРОСА"
(рукав до 3м, товщина 120 – 200 мкм)
ПЛІВКА ПАРОІЗОЛЯЦІЙНА "ПАРОІЗОЛ"
(напіврукав 1,5 м, товщина 200 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА
(рукав до 3 м, товщина 25 – 400 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА ЧОРНА
(рукав до 3 м, товщина 25 – 200 мкм)
ТРУБИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ДЛЯ ВОДО- ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ, КАНАЛІЗАЦІЇ (∅ 20÷ 500 мм),
ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ, КОМПЛЕКТУЮЧІ

Мережа фірмових магазинів:
Одеса, р-к "2 стовпи", м-н "Союз", (048) 743-55-74, (050) 384-38-15
Мелітополь, м-н "Союз", вул. О.Невського, 25, (06192) 6-89-72, (050) 791-34-83
Харків, с.Введенка, м-н "Союз", вул. Кірова, 41, (05746) 9-51-94, (050) 554-70-57
м.Заліщики, с.Добровляни, магазин "Союз", (050) 384-38-12, (067) 765-67-25
м.Кам'янка-Дніпровська, м-н "Фермер", (06138) 2-29-56, 2-19-41
м.Кам'янка-Дніпровська, с. Іванівка, м-н "Фермер", вул. Леніна, 79
Луганськ, с. Макарово, м-н "Огородник", вул. Кірова, 72, (050) 384-38-11
Нікополь, смт Червоногригорівка, м-н "Господар", вул. Леніна, 18-а
Білгород-Дністровський, м-н "Магнолія", (04849) 3-89-75

Регіональні представництва:
Херсон, (0552) 29-38-26, (050) 384-38-03
Марганець, (05665) 5-11-27
Ізмаїл, (04841) 4-12-99, 4-91-57
Болград, (04846) 4-17-58
Кілія, (04841) 4-36-50
Харків, (05746) 6-22-57, (050) 614-52-22
Дніпродзержинськ, (05692) 7-42-31
Дніпродзержинськ, с. Аули, вул. Жуковського, 28, (067) 902-27-35
Кременчук, (0536) 71-27-65
Чернівці (Тарасівці), (03733) 7-22-75, 3-44-88
Заліщики, (03554) 2-24-00, 2-26-14
Борщів, с. Шупарка, (03541) 3-47-97
Закарпатська область, с. Боржавське, (067) 948-01-32
Черкаси, (0472) 76-18-88, (050) 685-41-29
Бориспіль, вул. Дзержинського, 64, (067) 73-26-506
Бровари, (067) 630-36-64, (04494) 6-21-91
Білгород-Дністровський, (04849) 2-38-86

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

НАСІННЯ ОВОЧІВ ВІД ВИРОБНИКА
для фермерів, городників, підприємців:
на вагу та розважене в зручну упаковку по:
1кг 0,5кг 100г 50г 25г 10г 5г 1г
елітної та першої репродукції, переважно вітчизняної, а також кращих районованих зразків зарубіжної селекції.

ЗНИЖКА НАКОПИЧУВАЛЬНА щорічна > 10%

цибулі — Халцедон.., *томатів* — Ріо Гранде,Ляна.., *огірків* — Цезар F1, Кущові.., *Буряків* — Делікатесний.., *моркви* — Шантане, Артек, Красавка.., *капусти — ранні, пізні, редиски* — Сора, Ілка, Фрн. сніданок, Базис.., буряки кормові, сидерати, картоплі.

ЗНИЖКА від ОБ'ЄМУ та УПАКОВКИ > 10%

Спілка підприємців "Господар землі".
Офіс — тел. (044) 417-71-92.
Склади-магазини: (044) 417-71-92, (04463) 9-13-83.
Роздріб у Києві (044) 251-91-68 Замовляйте прайс-лист!
Представництво в містах: Миколаїв, Житомир, Чернігів, Івано-Франківськ, Біла Церква

ЗНИЖКА додаткова ОСІННЯ — 10%

Найкраще від "Віди"

СУЧАСНІ МОТОБЛОКИ
"ЄВРО", "НЄВА", "БІЛОРУСЬ", "ДНІПРО"
СІНОКОСАРКИ, ПИЛКИ, КОСИ (Австрія)
гарантія до 3-х років

УНІКАЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ КАРТОПЛЕКОПАЧА ДО "ЄВРО-2" ТА "ЄВРО-Z2 (RM)" захищена патентом України №43509А
УНІВЕРСАЛЬНИЙ КОНСОЛЬНИЙ МОТОБЛОК Р-55
Додаткова комплектація: фреза, щітка для прибирання снігу, сінокосарка, косарка, бульдозер
НОВИНКА "ЄВРО-Z2 (RM)" Підсилений корпус, реверс, легкість і простота у користуванні
РЕКЛАМНА АКЦІЯ! До 15.10.04 "Євро-Z2" – за ціною "Євро-2"

ТОВ "ВІДА": 03057 Київ, вул. Желябова, 2а; e-mail: vida@visti.com;
тел.: (044) 453-28-97, 456-62-64, 455-56-52, 456-17-51
Магазини: Київ – ЕПІЦЕНТР "Олди"

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА
ІнтеркомМ
для теплиць та парників
ширина рукава — 800 ... 3000 мм
товщина — 25 ... 400 мкм
виробництво

- **УФ-стабілізована на термін використання 9, 18, 30 місяців;**
- **з властивостями теплозбереження;**
- **антиконденсатна;**
- **з антивірусною добавкою.**

Наші представники:
Харків, (0572) 69-94-39, (050) 514-20-40;
Рубіжне Луганської обл., (06453) 5-03-39;
Кам'янка-Дніпровська, (06138) 2-11-64;
Херсон, (050) 958-73-51, 958-73-52;
Бердичів Житомирської обл., (04143) 4-05-30;
Овідеополь Одеської обл., (04851) 3-10-84;
Яськи Одеської обл., (04852) 3-82-19;
Вознесенськ Миколаївської обл., (05134) 4-86-83
Київ, (044) 552-13-03;
Одеса (0482) 30-26-91;
Ізмаїл (04841) 4-91-55;
Кривий Ріг (0564) 72-77-72;
Полтава (050) 600-56-03;
Запоріжжя, (0612) 96-26-20;
Дніпропетровськ, (056) 370-08-31;
Мелітополь, (06192) 5-02-87.

Київ, вул. Будіндустрії, 7, тел.: (044) 467-71-99, факс 467-71-97
E-mail: interkom-m@kv.chereda.net

Сад вашей мечты
САДОВИЙ ЦЕНТР
пропонує:

Посадковий матеріал: дерева та кущі; хвойні рослини; багаторічні квіти;
ексклюзивні рослини: крупномери, бонсаї і т.і.
цибулинні культури: жоржини, гладіолуси, іриси;
- плівка, горщики, інструмент; садова скульптура,
та все інше,що потрібно для вашого саду.

м. Дніпропетровськ
с. Ювілейне, вул. 8 Березня, 1
(0562)360611, (056)7255686
www.garden.dp.ua
garden@email.dp.ua

ЛЄДА

Пропонує голландське насіння фірми **Seminis**
в упаковці виробника (понад 100 найменувань)

ОГІРКИ: Міла F1, Маша F1, Мірабел F1, Марінда F1, Матільда F1, Потомак F1, Галина F1, Наташа F1, Левіна F1
КАПУСТА БІЛОКАЧАННА: Оріон F1, Пандіон F1, Гермес F1, Атрія F1, Галаксі F1
КАПУСТА ЦВІТНА: Малімба F1, Фремонт F1, Балдо F1, Вінсон F1, Уітні F1
ТОМАТИ: Аврелій F1, Марфа F1, Мегана F1, Маріса F1, Біг Біф F1, Президент F1, Ягуар F1,Дуал Ерлі F1, Санстарт F1, Санрайз F1, Ріо Гранде, Міссурі та ін
ЦИБУЛЯ: Кенді F1, Марс F1, Стерлінг F1, Пінакл F1, а також
МОРКВА, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАНИ, ПЕТРУШКА та багато інших культур

НАША АДРЕСА:
04050 Київ, вул. Мельникова, 2/10 (напроти м. "Лук'янівська")
4 поверх, компанія "Лєда".
Контактні телефони: (044) 239-15-25, 211-86-55, тел./факс 244-94-71
E-mail:leda@ua.fm, www.semena.org
ліц. серія АА №782637

ROYAL SLUIS ASGROW PYS PETOSEED obruinsma

Каким он был, огородный сезон-2004? Во всяком случае не из легких. Да и можно ли в изменившихся климатических условиях и при непростой экологии ожидать, что придет благоприятный во всех отношениях год? Лишь бы не потоп, не суховей, не градобой, а с нашим трудолюбием и знаниями без урожая не останемся. И прежде всего это касается такой востребованной культуры, как картофель.

Завершилась уборка урожая. Теперь наступает более спокойный, но не менее ответственный этап — подведение итогов, размышления, осознание нового.

Формула урожая:

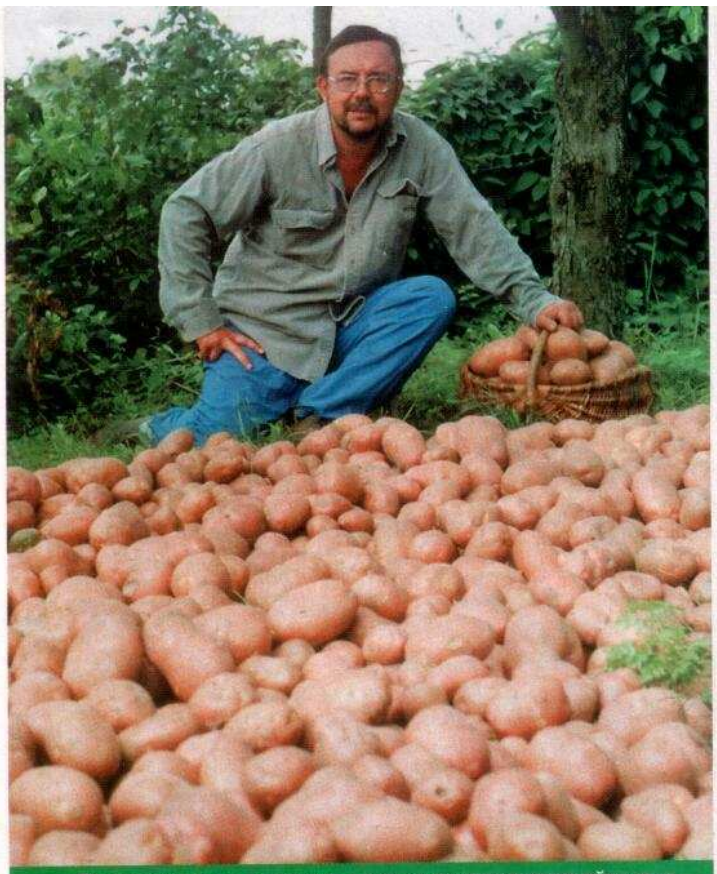
сорт + технология

Испытание нового сорта, как и освоение новой технологии, — дело очень увлекательное. На мой взгляд, наиболее важная и перспективная задача, стоящая перед нашими огородниками, — научиться плодотворно сочетать преимущества традиционных, годами проверенных технологий с постоянной сортозаменой, новыми технологическими схемами, приемами, орудиями труда, химическими и биологическими препаратами. Было бы рискованно, прочитав одну-две статьи об ЭМ-технологии или о методе Миттлайдера, полностью перекроить свой огород. Все новое нужно прежде самому испытывать на небольшом участке, читать статьи и задавать вопросы их авторам, общаться с теми, кто уже накопил опыт и может поделиться собственными наблюдениями.

В последние годы я стараюсь минимально использовать химические препараты, все шире внедряя элементы биологического земледелия (ЭМ-технологии) — вношу ЭМ-компост, поливы провожу с обязательным добавлением ЭМ-концентрата, за год на участке успеваю сменить 2—3 культуры, 1—2 из которых — сидераты (картофель — горчица — рожь). Однако полный отказ от химизации сельского хозяйства считаю нерациональным. В самом деле, если азот некоторые почвенные бактерии могут усваивать непосредственно из воздуха, то такой важный элемент питания растений, как калий (для формирования каждых 100 кг урожая картофелю требуется его не менее 3 кг), бактерии не производят, а могут лишь переводить в более доступную форму. Однако баланс калия в органических удобрениях, которыми к тому же огородник не всегда располагает в достаточном количестве, таков, что не позволяет получить максимальный урожай только за счет увеличения их массы.

Применение минеральных (азотных) удобрений и стимуляторов роста весьма эффективно и экологически безопасно, например, в период восстановления вегетирующей массы, поврежденной заморозками, а внекорневых подкормок из микроэлементов и регуляторов роста — в период стресса, который переживают растения при пересадке, во время засухи и т. д.

Чрезвычайно эффективным оказалось применение нового инсектицида с эффектом протравливателя "Престиж". Обработка им семенных клубней не только защитила посадки картофеля от колорадского жука в первые полтора месяца вегетации, но и существенно уменьшила поражение клубней будущего урожая ризоктониозом и паршой обыкновенной. При испытаниях препарата выяснилось, что если посадочные клубни разложить в один слой и использовать для обработки экономичный опрыскиватель, то расход этого дорогого средства по сравнению с рекомендуемым можно уменьшить в 2—4 раза без снижения его эффективности.

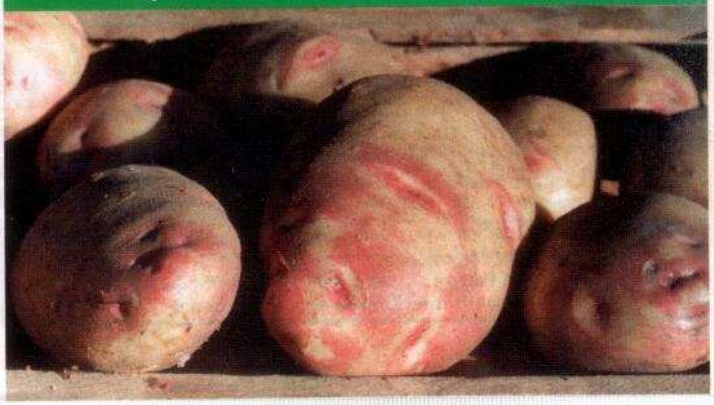


Белларoса — один из самых высокоурожайных и перспективных сортов в мире

Для защиты картофеля от грибных заболеваний (фитофтороз, макроспориоз и альтернариоз) вместо ядовитых и дорогостоящих фунгицидов с успехом можно использовать несоизмеримо менее токсичный и недорогой медицинский противогрибковый препарат метронидазол (10 таблеток на 5 л воды для обработки 1 сотки картофеля, начиная с периода бутонизации).

Справиться с этими бедами с помощью чисто технологических приемов очень сложно, а порой и невозможно. Где же выход? Конечно же, в выведении и выращивании новых сортов, обладающих специфической или комплексной устойчивостью к неблагоприятным климатическим факторам, болезням и вредителям. Сортоиспытания в наших почвенных и климатических условиях очень важны. Они позволяют рекомендовать украинским огородникам не только перспективные новинки, но и предостеречь от бесцельной затраты труда и средств на выращивание заведомо неподходящих зарубежных сортов. Так, мои наблюдения позволяют сделать вывод, что такие новые сорта голландской селекции, как Фабула и Бимонда, непригодны для выращивания в наших условиях без специальной системы орошения, поскольку они крайне неустойчивы к растрескиванию клубней; очень вкусный немецкий сорт Деликат совсем неустойчив к парше обыкновенной и его нельзя выращивать на щелочных почвах, а крупноклубневый сорт Розалинд поражается серебристой паршой, которая все шире распространяется на наших огородах. В остальном даже первое знакомство со многими новыми сортами картофеля предвещает дружескую привязанность на долгие годы.

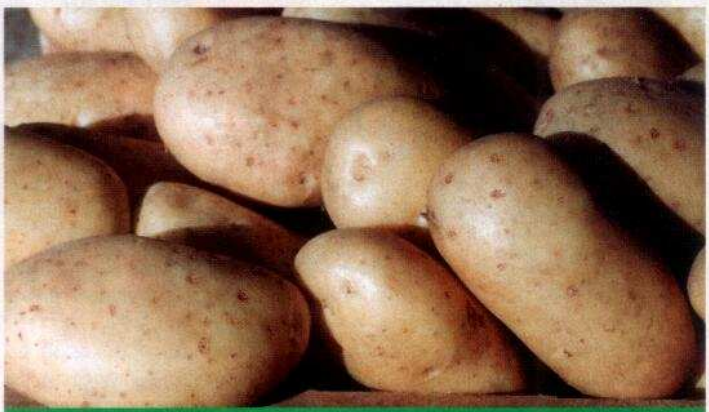
Нидерландский сорт Пикассо. Его двухцветные клубни практически не поражаются паршой



Какой сорт самый лучший?

Этот наивный вопрос часто задают начинающие огородники, читатели журнала. Ведь если бы удалось вывести самый урожайный, самый вкусный, красивый и устойчивый к неблагоприятным факторам сорт, то обо всех других сортах можно было бы забыть, а селекцию прекратить. Однако природа с ее постоянной изменчивостью не позволяет нам расслабиться, да и наука не стоит на месте. "Хит" прошлогоднего сезона — немецкий "суперсорт" Беллароса, по некоторым оценкам, самый перспективный сорт картофеля в мире, кажется, может быть потеснен на "пьедестале" новым немецким сортом Бернадет. Клубни этого раннеспелого сорта имеют прекрасную товарность (желтые, удлиненной формы, с гладкой тонкой кожурой и почти незаметными глазками) и нежную, желтую мякоть с высокими вкусовыми качествами. В отличие от Белларосы, сорт формирует преимущественно не клубни-гиганты, а продукцию нормального "потребительского формата". Урожайность же его даже в полевых условиях на государственном сортоиспытании прошлого года (800 ц с 1 га) выше, чем у лидеров прошлых лет — Агаве и Белларосы.

Однако сверхурожайные сорта не всегда полностью удовлетворяют наши потребности. Гордость украинской селекции —



Новинка нынешнего сезона — немецкий сорт Бернадет

среднеспелый сорт Славянка — далеко не всем придется по вкусу (его дегустационная оценка 3,6 балла по 5-балльной шкале). Зато это едва ли не единственный сорт среднего срока созревания, обладающий столь высокой засухоустойчивостью, что его с успехом выращивают даже в самых южных областях Украины.

Самый вкусный

К сожалению, самые вкусные сорта, получающие на дегустациях наивысшие оценки (Голдика, Семпра, Свитанок Киевский), не дают рекордных урожаев. К тому же, вкус — дело индивидуальное. Кому-то нравится картофель с нежнейшей мякотью (Витара, Бернадет, Агаве), кто-то предпочитает быстро разваривающиеся клубни с высоким содержанием крахмала (позднеспелый белорусский сорт Здабытак содержит 26% крахмала, обладает приятным ароматом, но клубни у него сплюснутые, непривлекательного вида), а кого-то удовлетворяет Славянка, поджаренная на сале и с луком. Большинство современных сортов не рассыпаются и не темнеют при варке. В традициях украинской селекции — сорта с плотной консистенцией мякоти, что важно для приготовления первых блюд и варки в "мундире", белорусские и русские сорта (Живица, Здабытак, Лазурит, Светлый) наиболее подходят для варки картофельного пюре, а нидерландские за редким исключением (Санте, Рода), кажется, выведены скорее для успешной реализации, чем для столового употребления. Среди новейших и уже известных сортов высокими вкусовыми качествами, кроме названных, обладают немецкие сорта Беллароса, Розара, Винетта, Колетт, Беттина, загадочный и невырождающийся китайский сорт Китайское чудо, новый датский сорт Фольво, наши украинские сорта Мрия, Проминь, Мелодия, Повинь, Явир.

Самый лежкий

Если вы планируете хранить товарный картофель (для пищевых целей) до следующего урожая, то необходимо обзавестись сортами с длительным периодом покоя. Сверхранние и ранние сорта такими качествами, как правило, не обладают (Китайское чудо, Каратоп, Поран, Поляна и др. могут дать ростки вскоре после уборки, и их придется обломать). Исключение составляет ставший заслуженно популярным украинский раннеспелый сорт Серпанок, который не прорастает до поздней весны даже при повышенной температуре в хранилище и практически не дает отходов при хранении. Более всего подходят для позднего употребления среднеспелые и среднепоздние сорта, прежде всего украинские Багряная, Гирская, Оксамыт 99 и Червона рута (последний сорт, вегетация которого длится около пяти месяцев, на мой взгляд, следовало бы отнести к группе позднеспелых, а не среднепоздних сортов).

Самый красивый

Если вы выращиваете картофель для реализации его на рынке, для вас особое значение приобретает его товарность, то есть внешний вид, а также форма и размеры клубней. Замечено, что большинство покупателей предпочитает сорта с клубнями удлиненной формы и кожурой красного или розового цвета. К ним можно отнести такие популярные и новые сорта, как Поран, Серпанок, Мелодия, Миневра, Повинь, Поляна, Рода, Розара, Надийна, Пикассо, Тирас, Червоный, Багряная, Фелиситас, Фольво и др. Всегда в цене крупный картофель, поэтому следует отдавать предпочтение крупноклубневым сортам — Агаве, Аргос, Багряная, Беллароса, Бернадет, Китайское чудо, Кураж, Оксамыт 99, Пикассо, Повинь, Ред Скарлет, Розара, Славянка, Фольво, Явир.

Самый надежный

Бывает так, что рекламируемый сорт на вашем участке вовсе не показывает обещанных результатов. Объясняется это тем, что в данной местности распространены вредители и болезни, к которым этот сорт неустойчив, или же ему не подходит почва, климат. Так, в засушливых южных районах рекомендуется выращивать только очень ранние и засухоустойчивые сорта (Каратоп, Китайское чудо, Агаве, Серпанок, а также Славянку). Если же в вашей климатической зоне, наоборот, часты затяжные дожди, туманы, обильные росы, то следует прежде всего выращивать сорта, относительно устойчивые к фитофторозу листьев — Багряная, Беллароса, Бернадет, Бородянская розовая, Дубравка, Живица, Здабытак, Китайское чудо, Оксамыт 99, Тетерив, Червона рута.

Сорта с толстой кожурой меньше поражаются почвенными вредителями, поэтому, если на вашем участке в изобилии встречаются проволочники, совки, личинки майского жука, а почва глинистая, тяжелая, то отдавайте предпочтение таким сортам, как Багряная, Беллароса, Винета, Голдика, Поран, Санте, Светлый, Фелиситас, Червона рута.

Если почва имеет щелочную реакцию, весьма вероятно поражение большей части клубней урожая паршой обыкновенной. Делу может помочь выращивание сортов, относительно устойчивых к парше обыкновенной, — Агаве, Багряная, Винета, Дубравка, Каратоп, Китайское чудо, Колетт, Ластивка, Обрий, Поляна, Поран, Престов, Семпра, Тетерив, а также среднераннего сорта нидерландской селекции Пикассо — наиболее устойчивого к парше.

Если же вы обнаружили на своем участке "блюдца" низкорослых кустов, что говорит о заражении почвы картофельной нематодой (она же золотистая, или галлообразующая нематода, вызывающая глободероз), выращивайте только нематодоустойчивые сорта, какими являются почти все новые сорта картофеля зарубежной селекции и многие отечественные — Агаве, Беллароса, Бернадет, Беттина, Винета, Голдика, Колетт, Повинь, Поран, Престов, Санте, Семпра, Серпанок, Явир и др.

Хуже обстоит дело с выбором сортов, устойчивых к стеблевой нематоде, вызывающей дитиленхоз и поражающей клубни преимущественно во время хранения при повышенных температуре и влажности. Из украинских сортов относительной устойчивостью к стеблевой нематоде обладают Бородянская розовая, Виринея, Тетерив и, по моим наблюдениям, Серпанок (по зарубежным сортам мы не располагаем данными).

Таким образом, обладая необходимыми знаниями о современных сортах и вооружившись передовой технологией, картофелевод может рассчитывать на успех на любой земле, в любом году.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
картофелевод-любитель,
03134 Киев, просп. Королева, 2в, кв. 64.
Тел. (044) 402-58-00.

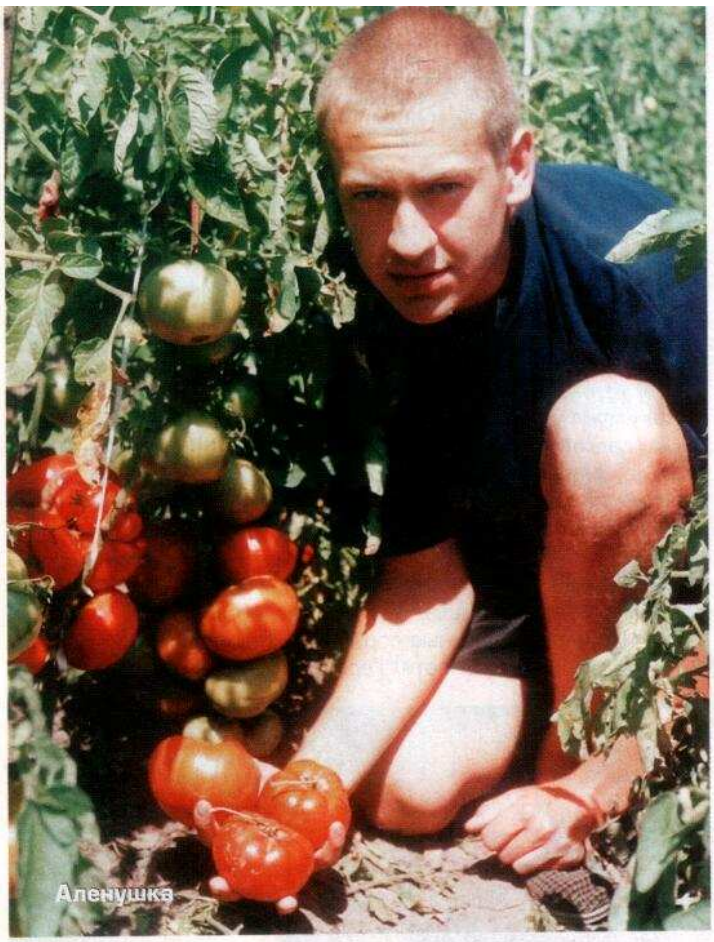
Говорят, огородничество — удел стариков и пенсионеров. Как же это несправедливо по отношению к молодежи! Достаточно заглянуть в редакционный портфель, чтобы сделать вывод: сегодняшний огородник молод, энергичен, настойчив и в большинстве случаев удачлив. Он, как губка, впитывает знания, умело использует опыт и открыт для всего нового, экспериментирует и исследует, восхищается и разочаровывается. Он создает и творит на Земле! Согласитесь, земледелие это достойное занятие — увлекательное, оберегающее от пороков, присущих нашему времени. Именно Земля дает прочный "стержень" и учит житейской мудрости. "С землею ощутив родство", человек становится чище, добрее, внимательнее, заботливее. А разве не этого мы ждем от своих детей?

Автор статьи — совсем молодой человек. Юноша, но не юнец! Первое письмо, которое мы получили от Руслана Духова, одиннадцатилетнего мальчика, влюбленного в "Огородник", — наивный, восторженный рассказ о диковинной жминде и первая робкая попытка самостоятельного исследования. Потом паренек увлекся картофелем и поделился с нами своими маленькими открытиями. Самостоятельно выращивал и другие овощи — перец, огурцы, баклажаны. А любимой культурой стал томат. И нужно сказать, выращивая его, молодой огородник достиг впечатляющих результатов.

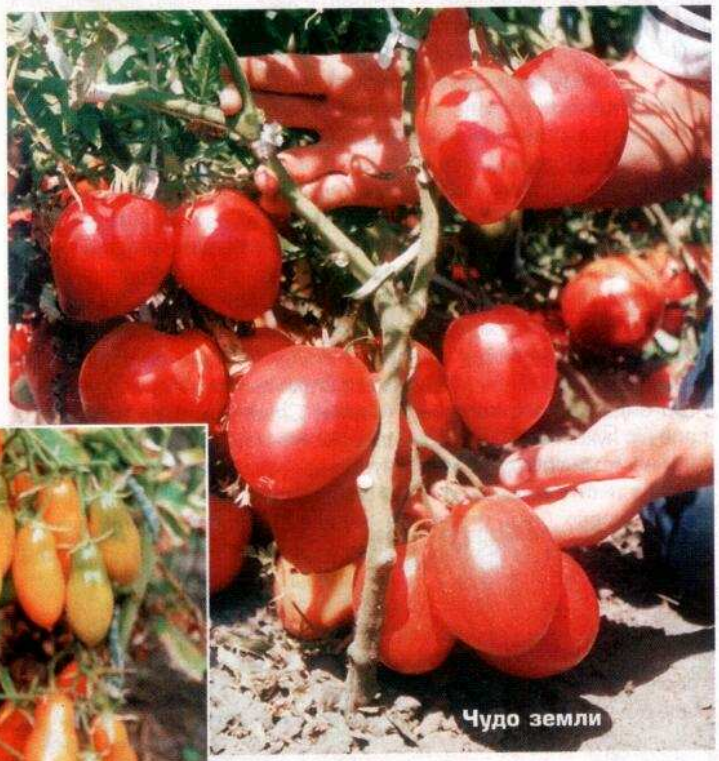
Смотрите, какие красавцы!

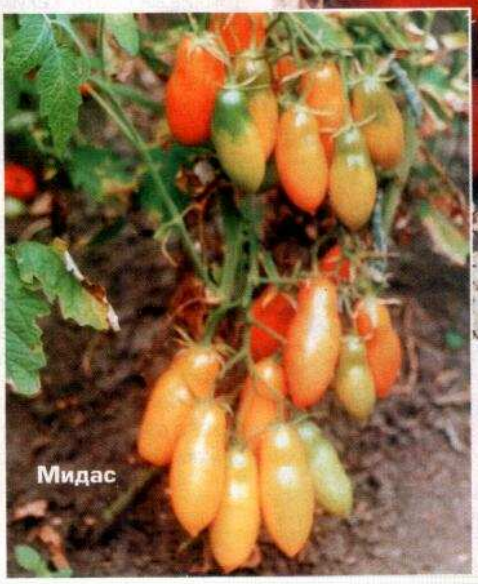
Родители рано начали прививать мне любовь к земле и растениям, предоставив в полное распоряжение небольшую грядочку, на которой я посадил по кустику разных овощей. Помню, очень огорчился, когда мои подшефные "подкачали". У родителей выросли красавцы, а у меня из той же рассады — заморыши. Сравнивая, понял, что растениям нужно уделять много внимания: ухаживать, защищать от болезней. С тех пор начал серьезно заниматься овощеводством. Читал все подряд: энциклопедии, книги, справочники, газеты, с особым нетерпением ждал каждый номер "Огородника". По объявлениям приобретал разные сорта овощных культур, экзотические и редкие растения — момордику, тладианту, мелано и др. Закончил 11 классов и заочно эколого-натуралистический факультет аграрно-биологической секции Днепропетровского отделения Малой академии наук Украины. Планирую продолжать учебу в Днепропетровском агроуниверситете. Это позволит овладеть тонкостями агрономической науки, семеноводства, селекции и стать профессионалом. А пока все свободное время отдаю зеленым питомцам и больше всего восхищаюсь томатом.

Это действительно замечательный овощ. Какое огромное разнообразие сортов — от крохотных комнатных (Флорида Петит, Крайова, Рожева перлына) до высокорослых гигантов (Бразильский Великан, Спринт Таймер, Планета). Конечно, старые надежные сорта (Волгоградский, Киевский, Де-Барао, Космонавт Волков и др.) по-прежнему хороши и многих устраивают. Но сегодня есть новые, которые превосходят их по урожайности, вкусу и красоте. Мне посчастливилось испытать более 600 сортов томата и впечатление от них получил огромное. Сегодня в моей коллекции насчитывается 150 сортов, среди которых есть редкие и даже уникальные.


Аленушка

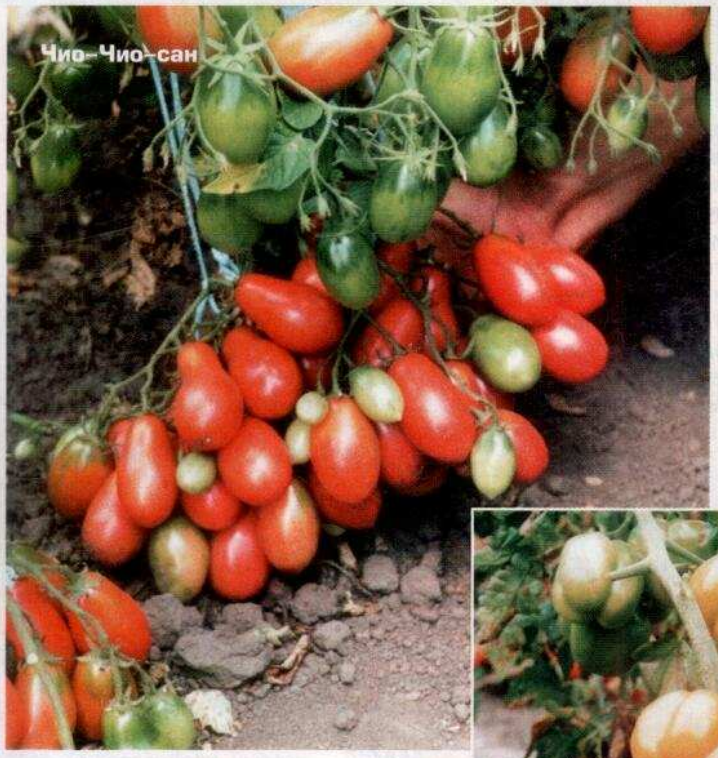
АЛЕНКА — суперскороспелый сорт, период от всходов до созревания плодов 70—79 дней. Плоды красные, массой до 300 г, трехкамерные, сочные, сладкие. На одном кусте до 30 плодов. Сорт низкорослый, высотой до 50 см, листья мелкие, рассеченные, как у моркови. Один из лучших низкорослых раннеспелых сортов, который превосходит таких признанных "поставщиков урожая", как Эфемер, Дарина, Токио Маркет, Хабаровские и др.

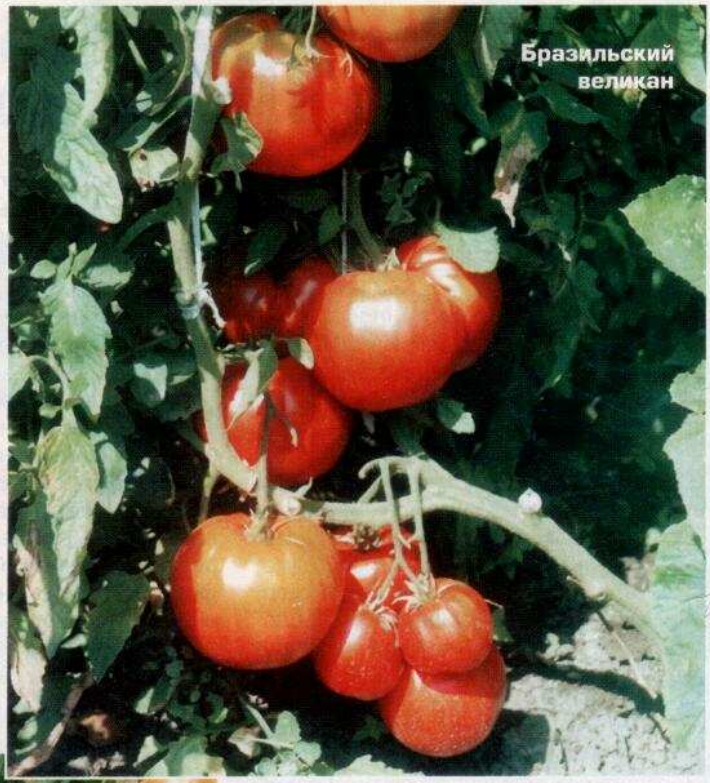

Чудо земли


Мидас

ЧУДО ЗЕМЛИ — среднеранний сорт. Куст высокорослый, плоды розовые, сердцевидные, массой до 400 г, очень вкусные, сладкие, сочные, красивые.

Увидев, а потом и попробовав плоды, наша соседка пришла в неописуемый восторг. Вскоре о нем узнали многие односельчане и стали приходить, чтобы взглянуть на это Чудо Земли. Все были поражены роскошным видом плодов и необыкновенной урожайностью растений.


Чио-Чио-сан


Бразильский великан

Еллоу Стаффер

САХАРНЫЙ БИЗОН (красный). Плоды у него действительно сладкие, сахарные, массой до 800 г, красные, круглые, мясистые, почти без семян. Сорт жароустойчивый, редко поражается болезнями. С одного куста можно собрать 20–25 кг плодов. Томатный сок из них вкуснейший!

АЛЕНУШКА — уникальный суперранний (75–80 дней), высокорослый сорт. Громадные красные, округлые, слегка ребристые плоды, массой до 1 кг и более очень сладкие и сочные. На кусте висит просто стена плодов. Если хотите иметь раннюю продукцию, то этот сорт для вас.

ЧИО-ЧИО-САН — среднеспелый индетерминантный сорт российской селекции. Плоды сливовидные, с носиком, розовые, двухкамерные, плотные, сладкие. На одном кусте до 25 кг, а в одной кисти — до 50 плодов. Сорт устойчив к засухе, почти не поражается фитофторой, плодоносит до заморозков.

Сахарный бизон

ПЛАНЕТА — среднепоздний сорт. Куст высокорослый, до 2 м, плоды округлые, неправильной формы, массой 900–1000 г, отдельные — до 2 кг (у меня были по 1 кг 700 г). Плоды сочные, сладкие, содержат мало семян. Сорт устойчив к заболеваниям, растрескиванию и засухе.

ЕЛЛОУ СТАФФЕР — позднеспелый, высокорослый (до 2,5 м) сорт. Плоды желтые, пустотелые внутри, по форме напоминают перец ратунду. Пригодны для фарширования, а также для употребления в свежем виде. Имеют приятный сладкий вкус.

БРАЗИЛЬСКИЙ ВЕЛИКАН — среднепоздний, высокорослый сорт. Плоды красные, круглые, сочные, сладкие, массой до 2,5 кг. Несколько лет назад семенами этого крупноплодного сорта со мной поделилась опытная огородница из Донецка Е. П. Удовиченко. Приехав ко мне в гости и увидев на огороде потомство Бразильского великана, Евгения Павловна была приятно удивлена. Она очень обрадовалась, когда я вручил ей в подарок двухкилограммовый плод на семена, и сказала: "Наконец-то ко мне вернулся прежний Бразильский великан. У меня-то он уже немного перевелся!"

МИДАС — среднеспелый сорт. Куст высокорослый, плоды сливовидно-удлиненные, желтые, очень сладкие, будто медовые. Растут гроздьями, в каждой по 6–8 штук. Это один из моих самых любимых сортов, роскошное украшение стола.

А что за прелесть легендарный Выставочный, Делициозус, Дон Педро, Медвежья лапа (красная и розовая), Нужный размер, Корнеевский, Бархатный, Хельфрухт!

Эти ценные сорта нужно как можно быстрее распространять. Кстати, всем желающим могу выслать бесплатно немного семян Бразильского великана, только маленькая просьба — вкладывайте конверт с обратным адресом.

Руслан ДУХОВ,
51610 Днепропетровская обл.,
Верхнеднепровский р-н, с. Мишурин Рог, ул. Тюркина, 41

Лук не гниет и не стрелкуется

Почему лишь немногие огородники выращивают репчатый лук из семян? Наверное, потому, что проще и привычнее купить на базаре литровую банку севка, посадить и к концу лета получить столько лука-репки, чтобы хватило на всю зиму. Только вот при этом все чаще слышны сетования на то, что лук совершенно не хранится. Казалось бы, уродился красивый, чистенький, хорошо просох, а все равно гниет. И чем дальше, тем больше: зимой больно смотреть на огромные венки гнилого лука, выброшенные в мусор. А причиной всему — бактериальные болезни, которые затаились в маленьких луковичках (севке), а летом развились в товарных луковицах. Естественно, луковицы, пораженные гнилью донца или шейковой гнилью, храниться не будут. Какая уж тут лежкость?!

А вот лук, выращенный в однолетней культуре из семян, не болеет, поскольку в луковицах не накапливаются болезнетворные начала. Он прекрасно хранится, к тому же во время вегетации не стрелкуется. Мы в этом убедились, когда начали выращивать репчатый лук по технологии Зеновия Деонизовича Сыча — доктора сельскохозяйственных наук, заведующего кафедрой овощеводства Национального аграрного университета.

Участок под лук готовим с осени. В июле убираем ранний картофель или зеленый горошек и сеем на этой площади сидерат — горчицу белую или сурепицу сорта Горлица.

До ноября растения успевают зацвести, быстро набирают зеленую массу, корни их проникают на глубину до 0,5 м. Поздней осенью перекапываем почву и поливаем ее ЭМ-раствором (1:100) — одно ведро на 10 м², или 10 ведер на 1 сотку. За зиму полезные микробы перерабатывают сидерат в качественный перегной, при этом уничтожают яйца и куколки вредителей — проволочников, майского жука, совки и т. д.

Ранней весной (в первой половине апреля), сделав легкое боронование граблями, тяпкой нарезаем в почве 3 бороздки через 15 см, глубиной 2—3 см, затем междурядья шириной 50 см и т. д.

Семена высыпаем в марлевый мешочек, помещаем его на 3—4 ч в термос с горячей водой (40 °С), добавляем 1 ст. ложку меда. Это оптимальные условия для уничтожения бактериальных и вирусных болезней. Перед посевом набухшие семена просушиваем до сыпучести. Кстати, севок салатных и острых сортов мы также перед посадкой замачиваем на одни сутки в растворе марганцово-кислого калия (10 л раствора на 1 кг севка) и сажаем довольно поздно (в конце апреля — первой половине мая), тогда лук меньше стрелкуется.

В бороздки насыпаем нитроаммофоску (горсть на 1 м длины) и поливаем слабым раствором марганцовки. Семена раскладываем в бороздки на расстоянии 5—8 см и засыпаем смесью перегноя и песка, чтобы предотвратить образование почвенной корки, затрудняющей появление всходов. В фазе 3—4 листьев лук прореживаем, оставляя между растениями расстояние 10 см. Этот очень важный момент, игнорировать его нельзя, иначе луковицы не достигнут кондиционной массы.

В течение всей вегетации раз в неделю лук поливаем, делаем 2—3 подкормки: коровяком, древесной золой, нитроаммофоской. Через две недели после отрастания пера обрабатываем растения от пероноспороза одним из системных фунгицидов (ридомил голд, альетт). Во время второй обработки, которую проводим через две недели после первой, к фунгициду добавляем инсектицид актара, защищающий растения от луковой мухи и тли.

Сорта лука: 1 — Кенди F1 (США); 2 — Амфора (США); 3 — Рубин (Украина); 4 — Шоколадный Джо (США); 5 — Веселка (Украина)

При подсыхании 70—80% листьев лук выкапываем лопатой или вилами и просушиваем сначала в поле, а затем под навесом. Хорошо просушенные луковицы заплетаем в косы, используя вместо веревок стебли аира, собранные в троицкую субботу и высушенные в тени. Аир обладает противобактериальными свойствами и защищает лук от инфекции. Выращенный по испытанной нами технологии лук в условиях городской квартиры хранится до нового урожая и почти без отходов.

Ежегодно, участвуя в Международной конференции по овощеводству (г. Харьков), мы пополняем нашу коллекцию новыми перспективными сортами. Несмотря на то, что большинство голландских гибридов лука занесены в "Реестр сортов растений Украины", они уступают нашим отечественным сортам по биохимическим показателям (содержание сухого вещества, общего сахара, витамина С) и хуже хранятся. Поэтому мы отдаем предпочтение сортам украинской селекции, рекомендованным для выращивания в однолетней культуре.

ВЕСЕЛКА — полуострый, среднеспелый сорт (вегетационный период 115 дней). Луковицы округлые, массой 100—150 г. Внешние сухие чешуи фиолетово-красные, внутренние сочные — светло-фиолетовые. Урожайность до 400 кг с 1 сотки. Коммерческий сорт — лежкий (сохраняется до 6 месяцев), транспортабельный.

РУБИН — полуострый ультраранний сорт (до полегания пера 72—85 дней). Луковицы округлые, массой 60—80 г. Внешние сухие чешуи розово-фиолетовые, с серебристым оттенком, внутренние сочные — белые, с розовым эпидермисом. Урожайность до 315 кг с 1 сотки. Коммерческий сорт, обеспечивает самую раннюю продукцию высочайшего качества (если сеять в мартовские "окна", то урожай можно собирать в июле).

МАЯК — острый позднеспелый сорт (до созревания луковицы-репки 110—120 дней). Луковицы округло-плоские, массой 70—150 г, сухие чешуи светло-фиолетовые, внутренние сочные — белые с фиолетовым эпидермисом. Очень высокое содержание сухого вещества (15—18%), общего сахара (10,7%) и витамина С (до 8 мг/%). Сорт необыкновенно лежкий (хранится 8—10 месяцев, лежкость 95—99%). Урожайность 200—260 кг с 1 сотки.

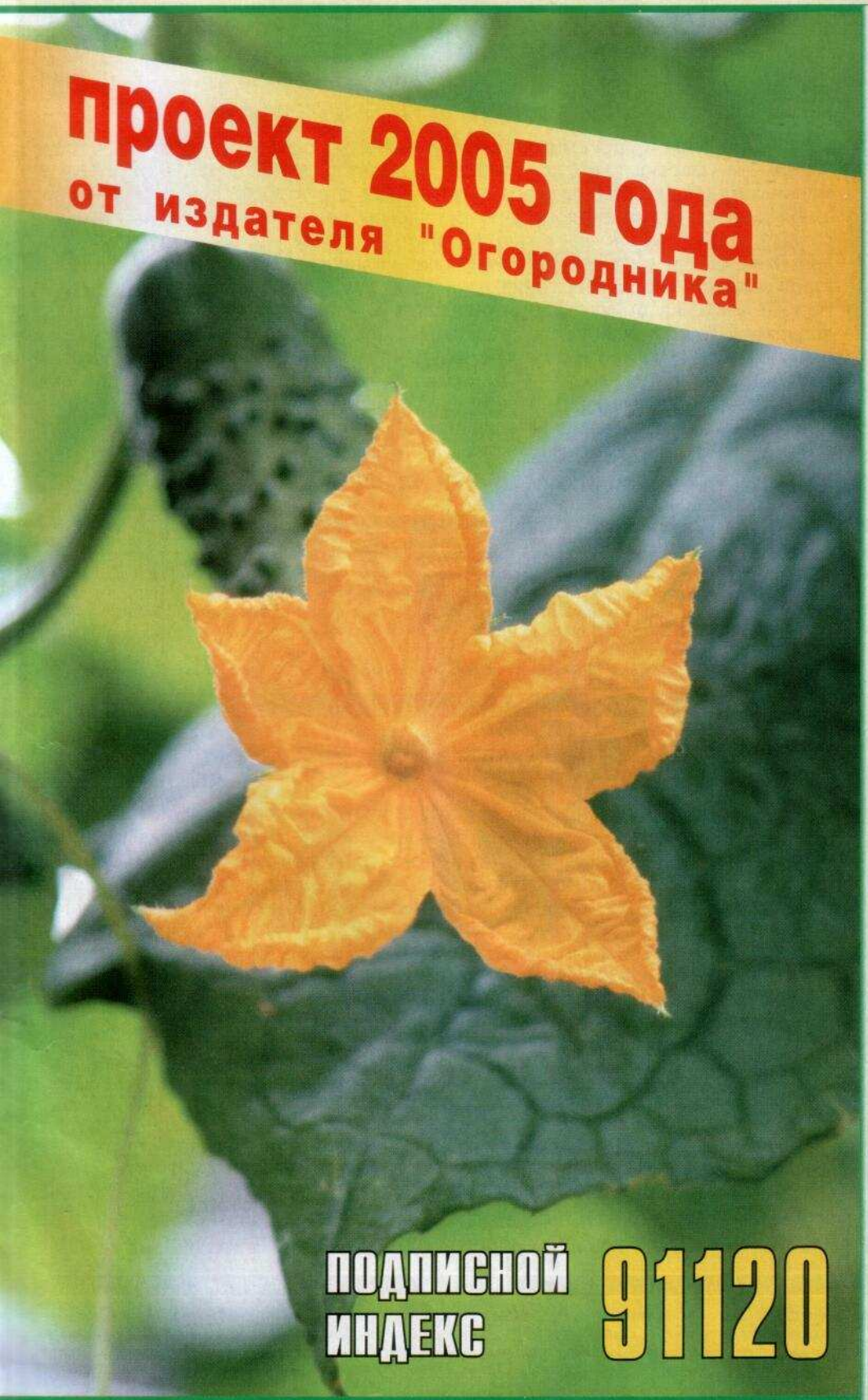
АЛМАДОН — полуострый среднеспелый сорт (вегетационный период 100 дней). Луковицы крупные (масса до 150 г), округлые, сухие чешуи желто-коричневые, внутренние сочные — белые. Отличается высокой урожайностью (до 500 кг с 1 сотки) и прекрасной лежкостью (до 90%). Содержание общего сахара 8,4%, содержание витамина С 8—10 мг/%. По всем показателям превосходит голландские гибриды (Дайтона F1, Сонеста F1 и др.). Коммерческий сорт, пригоден для хранения и продажи в зимнее время.

Прекрасно себя зарекомендовали и луки сладких и полусладких сортов: Амфора, Шоколадный Джо, Кенди F1 (США), Белянка, Антонина (Украина), которые три года назад прошли у нас сортоиспытание и теперь пополнили коллекцию.

Татьяна ВАСИЛЬЕВА,
председатель клуба "Черешня",
29018 Хмельницкий, а/я 1129

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ОВОЩЕВОДСТВО



проект 2005 года
от издателя "Огородника"

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС **91120**

ПОДПИСКА НА 2005 ГОД ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРПОЧТЫ

В каждом номере СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ЖУРНАЛА ПО ВОПРОСАМ ОВОЩЕВОДСТВА профессионалы найдут:

«Новости события, факты»
- Овощной калейдоскоп

«На тему дня»
- Проблемные вопросы организации овощеводства
- Государственная политика в отношении отрасли
- Законодательство

«Вопросы в конверте»
- Читательская почта
- Обмен опытом
- Консультации читателей

«Овощные новинки»
- Представляем новые сорта, гибриды

«Овощные технологии»
- Без секретов: опыт хозяйствования
- Основа основ: почва и субстраты
- Овощное здоровье. Зашита растений
- Агрономическая тетрадь
- Селекция и семеноводство
- Лаборатория шедрых урожаев

«Маркетинговый практикум»
- Овощная арифметика
- Бизнес: день за днем

«Хранение и переработка»

«Техника и оборудование»

«Теплица от А до Я»

Seminis — найбільший у світі виробник насіння овочевих культур — висловлює Вам свою повагу і має честь запропонувати видатні гібриди ранньої білокачанної капусти та гібриди томатів для плівкових і скляних теплиць.

Оріон-Охотнік F_1

Суперранній гібрид, призначений для вживання у свіжому вигляді. Дозріває через 43–45 днів після пересаджування.

ЗА ВІДГУКАМИ УКРАЇНСЬКИХ СПЕЦІАЛІСТІВ, — НАЙРАННІШИЙ ГІБРИД ЗІ ВСІХ ІСНУЮЧИХ У СВІТІ РАННІХ БІЛОКАЧАННИХ КАПУСТ

Качани кулясті, приємного світло-зеленого забарвлення з глянцевою поверхнею, масою 1–1,5 кг. Головки компактні, дуже щільні і вирівняні, з маленьким качанчиком і чудовою внутрішньою структурою. Мають дуже добрі смакові якості (нема аналогів з-поміж відомих ранніх капуст). *Качани вже на ранніх стадіях мають достатню щільність, що робить їх придатними для продажу, не очікуючи набуття ними максимальної маси.* Відмінна стійкість до стрілкування і добре зберігання на корені, дуже добра транспортабельність качанів. Відмінна стійкість до захворювання: високе розміщення качана над поверхнею грунту запобігає захворюванню. Несприятливі умови витримує без відхилень у рості і розвитку. Надзвичайно продуктивний гібрид. *В умовах України стабільно показує видатні результати.* Рекомендується для вирощування в плівкових теплицях і відкритому грунті для отримання надранньої продукції. Щільність посадки — 60–80 тис. рослин/га.

Інформація про агротехніку вирощування гібрида — на сайті компанії: **www.semena.org**

ІДЕАЛЬНИЙ ВИБІР ДЛЯ ОТРИМАННЯ НАДРАННЬОЇ ПРОДУКЦІЇ

"Я займаюся вирощуванням ранньої капусти ось уже 5 років. Використовую тільки голландське насіння і тільки гібриди. За цей час перепробував багато різних гібридів багатьох фірм. Минулого року мені порадили Оріон F1. Я такого не очікував — це такі ранні строки дозрівання, які здивували не тільки мене, але і всіх моїх знайомих овочівників. Більш ранньої капусти сьогодні в Україні, а можливо, і в усьому світі — нема, говорю це вам зі всією відповідальністю. Окрім того, всі головки були 1–1,5 кг, до того ж, щільними ставали відразу. Качани розмішені високо над землею, тому в цього гібрида добра вентиляція і він не хворіє, як інші капусти. Цей гібрид дуже стійкий до стрілкування і добре зберігається на корені. В цілому, тепер я знаю точно: з таким гібридом я без грошей не залишусь".

С.І. Мовчан, овочівник, Кам'янка-Дніпровський район, Запорізька область.

Пандіон F_1

Суперранній гібрид. Дозріває через 4548 днів після пересаджування. Висока врожайність. Пандіон F1 призначений для вживання у свіжому вигляді. Рослина компактна. Качани кулясті, приємного зеленого забарвлення, масою 0,8–1,5 кг, добре витримують транспортування. Головки мають чудову внутрішню структуру, маленький качанчик, розміщені високо над поверхнею грунту, мають неперевершені смакові якості. Пандіон F1 відразу формує щільні головки, які можна збирати, орієнтуючися не на вагу, а на ціну, яка склалася на даний момент на ринку овочів. *Відмінна збережуваність на корені (дуже довго не розтріскується).* Добра стійкість до захворювань, толерантний до бактеріальної гнилі, альтернаріозу. Добре витримує низькі температури.

ВИРІЗНЯЄТЬСЯ З-ПОМІЖ УСІХ ІСНУЮЧИХ РАННІХ КАПУСТ ЧУДОВИМ ПОЄДНАННЯМ СУПЕРРАННІХ СТРОКІВ ДОЗРІВАННЯ І ВІДМІННОЮ ЯКІСТЮ ТОВАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ

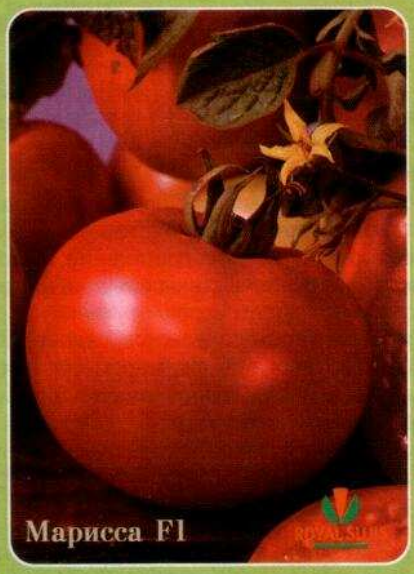
Рекомендується для вирощування в плівкових теплицях і відкритому грунті для отримання надранньої продукції. Щільність посадки — 60–80 тис. рослин/га.

Інформація про агротехніку вирощування гібрида — на сайті компанії: **www.semena.org**

ПАНДІОН F1 — ЦЕ ЛІДЕР СЕЗОНУ 2003-2004 РОКУ З-ПОМІЖ УСІХ РАННІХ КАПУСТ

"Ось уже 3 роки поспіль я вирощую гібрид Пандіон. Чому я вибрав цю капусту? Насамперед за винятково ранні строки дозрівання і відмінну стійкість до поганих умов середовища. Навіть цього року, коли багато інших гібридів застрілкувалось, Пандіон був просто чудовим: головки - до 1,5 кг, щільні, красиві. А для мене якість продукції має велике значення, оскільки частину свого врожаю я поставляю до великих супермаркетів. Окрім того, хочу відзначити таку примітну особливість гібрида, як здатність відразу формувати щільні головки, які можна збирати, не очікуючи набуття ними максимальної ваги, а орієнтуючись на ціну, яка існує в даний момент на ринку. Можу сказати так: "З такою капустою збитків не зазнаєш".

П.І. Сердюк,
фермер, Херсонська область



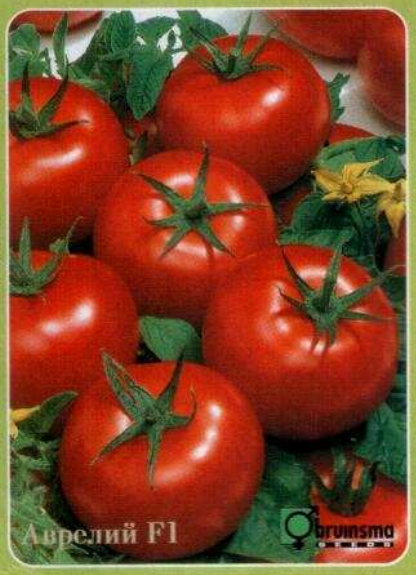
Марісса F_1

Плоди кулясті, округло-пласкі, масою 150–160 г, щільні, толерантні до розтріскування. Томати не мають зеленої плями біля основи, насиченого червоного кольору, транспортабельні, зберігаються в дозрілому стані упродовж двох тижнів без утрати якості. Висока однорідність продукції. Рослина потужна, але відкрита, малі затрати праці на зелені операції. Короткі міжвузля, легке збирання врожаю. Пластичний гібрид, добре витримує несприятливі умови. *Відмінно пристосований для вирощування в пластикових теплицях.* Томат призначений для вживання у свіжому вигляді, має відмінні смак і якість.

Стійкий до вірусу тютюнової мозаїки, кладоспоріозу (раси 1–5), альтернаріозного раку стебла, вертицильозного і фузаріозного (раси 1–2) в'янення, трахеомікозного в'янення та кореневої гнилі. Рекомендується для вертикальної культури в скляних, плівкових теплицях та у відкритому грунті.

Інформація про агротехніку вирощування гібрида — на сайті компанії: **www.semena.org**

РАННІЙ ПОТУЖНИЙ ГІБРИД З ВИСОКОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ НАВІТЬ У ХОЛОДНІ ПЕРІОДИ



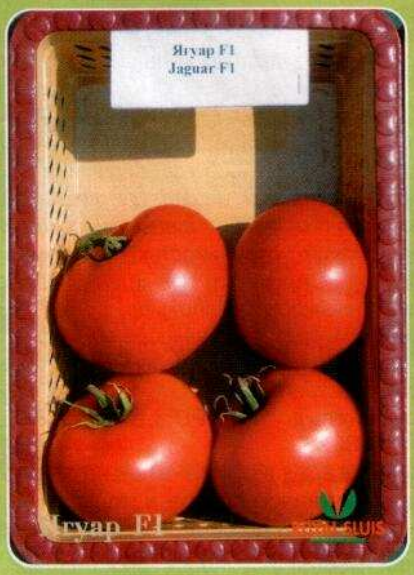
Аврелій F_1

Рослина велика, потужна і пластична. Короткі міжвузля. Плоди кулясті, щільні, масою 140–160 г, добре зберігаються на рослині. Забарвлення плоду - яскраво-червоне, насичене. *Зав'язування плодів продовжується добре на верхівці.* Рослина могутня, але відкрита, потребує малих затрат праці на зелені операції. Плоди призначені для вживання у свіжому вигляді. Надзвичайні смакові якості і чудовий зовнішній вигляд. Високопластичний гібрид, що добре витримує як понижені, так і підвищені температури.

СУПЕРУРОЖАЙНІСТЬ — НЕМА АНАЛОГІВ!

Стійкий до вірусу тютюнової мозаїки, кладоспоріозу (раси 1–5), вертицильозного і фузаріозного (раси 1–2) в'янення, південної склероційної гнилі. Рекомендується для вертикальної культури в опалюваних скляних і плівкових теплицях у подовженому обороті. Інформація про агротехніку вирощування гібрида — на сайті компанії: **www.semena.org**

РАННІЙ ІНДЕТЕРМІНАНТНИЙ ГІБРИД З ВИСОКОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ, ОСОБЛИВО ПІД ЧАС ПЕРШОГО ЗБИРАННЯ УРОЖАЮ



Ягуар F_1

Рослина сильнорослa, відкритого типу. Надзвичайна толерантність до холоду робить цей гібрид придатним для вирощування різними методами і в різних регіонах. *Виявив видатні результати щодо врожайності, особливо в пластикових теплицях.* Плоди дуже однорідні, округло-пласкої форми, ребристі, середнього розміру, масою 160–180 г. Придатні для тривалого зберігання. Можуть бути зібрані в стадії зеленої стиглості. В стадії повної стиглості мають червоне забарвлення без зеленої плями біля основи.

ЗА ВІДГУКАМИ УКРАЇНСЬКИХ СПЕЦІАЛІСТІВ, — НАЙРАННІШИЙ ГІБРИД ЗІ ВСІХ ІСНУЮЧИХ У СВІТІ ГІБРИДІВ ТОМАТА ТАКОГО КЛАСУ

Стійкий до вертицильозного і фузаріозного (раси 1–2) в'янення, вірусу тютюнової мозаїки (штами 0–2), нематоди. Рекомендується для вирощування в скляних і, особливо, плівкових теплицях, у відкритому грунті вертикальним способом. Інформація про агротехніку вирощування гібрида — на сайті компанії: **www.semena.org**

ІДЕАЛЬНИЙ ВИБІР ДЛЯ ОТРИМАННЯ НАДРАННЬОЇ ПРОДУКЦІЇ В ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЯХ

Рек. серія АА № 782697

"У мене плівкові теплиці, і я займаюся вирощуванням томатів. До цього у нас з батьком були гібриди низькорослі — детермінанти. На Дні поля "Семініс" ми побачили, що набагато краще, а головне — прибутковіше, вирощувати томати високорослі — індетермінанти. Спасибі спеціалістам компанії, які показали і розповіли нам, як вирощувати гібрид Ягуар. До цього вони його випробовували в "Кримтеплиці", і він при першому збиранні дав найвищу врожайність з-поміж 26 інших гібридів, перевершивши їх за врожайністю втричі. Ми посадили цей гібрид — і не помилилися. Таких ранніх термінів дозрівання я ще не бачив. Це якась фантастика. А плоди які! Щільні, красиві, без зеленої плями, темно-червоні, масою 160-180 г. Ми їх возили на продаж, так їх брали в першу чергу. А яка врожайність! Так, недаремно цей гібрид Ягуаром назвали — звір, а не томат!"

А.В. Гришенко, фермер, Запорізька область.

Золотятся в листьях груши

Пожелтели листья в садах, пришла настоящая осень. И на смену летним сортам груш Лимонке и Любимице Клаппа приходят осенние: сочные, ароматные Буковинка и Выжница, Говерла и Вродлыва. Сегодня мы расскажем еще о нескольких осенних сортах. Возможно, именно они станут для вас любимыми.

Бере краснокутская

Осенний сорт груши, выведенный А. Е. Берендеем на Краснокутской опытной станции садоводства в результате посева гибридных семян (Деканка сладкая х Краснокутская зимняя).

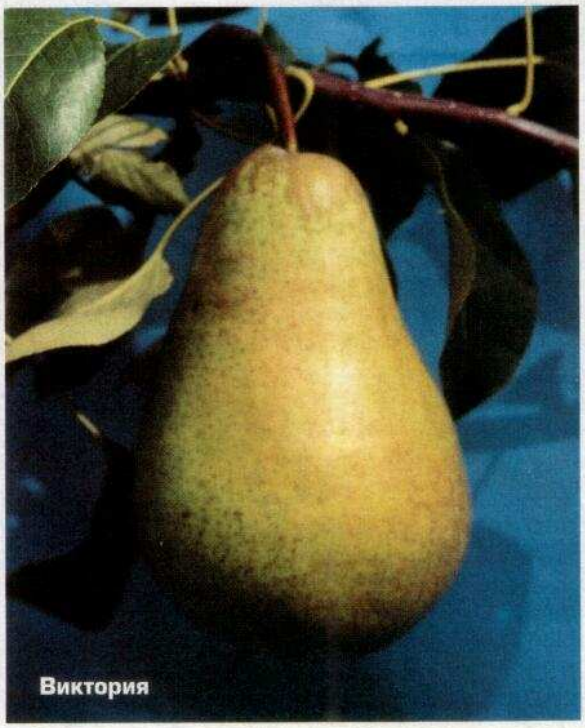
Дерево среднерослое, образует округло-конусовидную крону, не загущается, хорошо поддается формированию при минимальной обрезке — укорачивании и прореживании однолетних веточек.

Сорт зимостойкий, устойчив к парше.

В плодоношение вступает на 5—6-й год после высадки в сад, при перепрививке кроны взрослых деревьев — на 2—3-й год. Продуктивность высокая: 10-летние деревья дают по 50—75 кг плодов, а 15-летние — до 125 кг плодов с дерева.

Лучшие опылители: Любимица Клаппа, Зимняя Ро, Изюминка Крыма.

Плоды среднего размера и крупные (масса 180—250 г), правильной вытянуто-грушевидной формы, зеленовато-желтые со сплошным бронзовым загаром, недозрелые — красные.



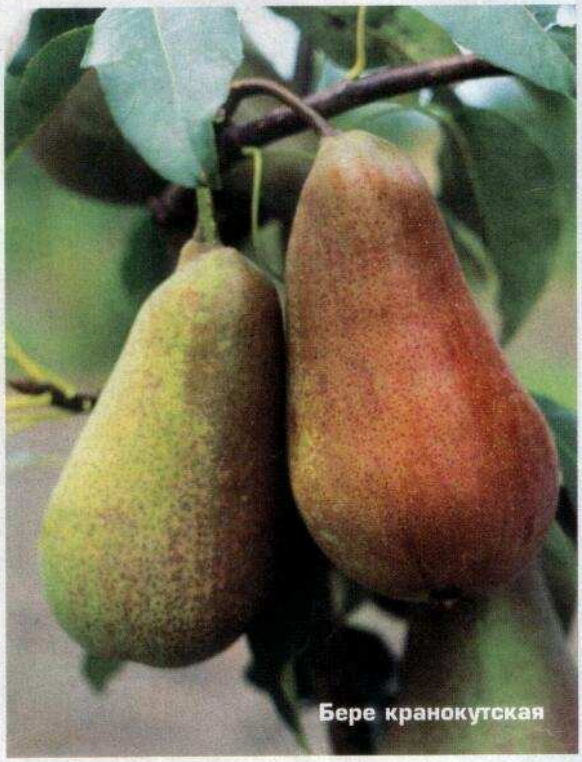
Виктория

Мякоть желтоватая, нежная, полумаслянистая, сочная, ароматная, кисловато-сладкая, отличного вкуса. Дегустационная оценка 4,5—4,8 балла.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября — начале октября, потребительская — через 10—15 дней.

Достоинства: зимостойкость; устойчивость к парше; раннее вступление в плодоношение; высокая урожайность; прекрасные вкусовые качества плодов.

Сорт распространен в любительском садоводстве, может быть использован в фермерских и частных хозяйствах, особенно в северо-восточных регионах с повышенной зимостойкостью.



Бере кранокутская

Виктория

Осенний сорт, выведенный в Институте орошаемого садоводства в результате скрещивания сортов Бере Боск и Толстобежка.

Авторы: П. В. Гроздицкий, И. Н. Бойко, Е. А. Авраменко, Г. И. Куликов, И. Н. Максимова.

Дерево среднерослое, с округло-пирамидальной (в молодом возрасте) кроной, не загущается. Хорошо удается на разных типах почвы, обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, устойчиво к грибным болезням. Отличается повышенной зимостойкостью цветочных почек. Например, зимой 1997 г. при снижении температуры в декабре до —25,9 °С (не критическая для груши) повреждение цветочных почек у Виктории составило всего 3%, тогда как у Лимонки этот показатель достигал 29%, а у сорта Вильямс красный — 50%.

В плодоношение вступает сравнительно поздно — на 6—7-й год на семенном подвое, в молодом возрасте медленно наращивает продуктивность. С возрастом плодоносит щедро и регулярно (170—220 кг с 16-летних деревьев). Хорошо совместим с айвой, на которой вступает в плодоношение на 3—4-й год после посадки в сад.

Сорт частично самоплодный, склонен к частичному формированию бессемянных плодов. Лучшие опылители: Вильямс красный, Бере Дюмон, Триумф Вьенны, Николай Крюгер, Триумф Пакгама.

Плоды крупные (средняя масса 200—250 г, иногда даже — 340 г!), правильной грушевидной формы, выровненные по размеру, прочно держатся на дереве.

Кожица средней толщины, гладкая, иногда может быть слегка оржавленной. В период съемной зрелости зеленоватая, на части поверхности плода может быть румянец и хорошо заметные многочисленные подкожные точки средней величины.

Мякоть белая, нежная, без грануляций, кисловато-сладкая, ароматная, вкусная. Дегустационная оценка 4,5—4,6 балла.

Съемная зрелость наступает в первой половине сентября. Плоды могут храниться на протяжении одного месяца. В холодильнике они сохраняются 3—4 месяца.

Сорт районирован в зонах Лесостепи и Степи.

Достоинства: высокая зимо- и засухоустойчивость; устойчивость к парше; хорошие товарные и вкусовые качества плодов, транспортабельность и лежкость.

Недостатки: относительно позднее вступление в плодоношение на семенном подвое и медленное наращивание урожайности.

Грация

Сорт Виктория прекрасно себя зарекомендовал не только в южных и центральных областях Украины, но и в южном Полесье. Заслуживает более широкого распространения в любительском и промышленном садоводстве. Вступление в плодоношение можно ускорить, прививая черенки в крону других сортов или на клоновые подвои.

Грация

Осенний сорт, полученный на Майкопской опытной станции ВИР при скрещивании сортов Обильная Туза и Дево. Автор — А. С. Туз.

Дерево слаборослое, с пирамидальной, незагущающейся кроной. В период формирования кроны желательно проводить отгибание скелетных веток.

Зимостойкость в условиях Киевской области хорошая. Сорт устойчив к грибным болезням. В плодоношение на семенном подвое вступает на 4—5-й год после посадки в сад. Урожай в продуктивный период (10—12 лет) составляет 43—47 кг с дерева.

Потенциальные опылители: Конференция, Любимица Клапа, Малевчанка.

Плоды среднего и вышесреднего размера (масса 150—200 г), правильной грушевидной формы, с гладкой блестящей поверхностью.

Елена орлеанская

Кожица зеленовато-желтая, с красно-карминным румянцем на значительной части поверхности плода и светлыми пятнами на окрашенном фоне.

Мякоть белая или светло-кремовая, нежная, тающая во рту, очень сочная, кисло-сладкая, с приятным ароматом, очень вкусная. Дегустационная оценка 4,4—4,6 балла.

Съемная зрелость плодов наступает в конце сентября, потребительская — в середине октября. Хранятся 25—30 дней. Имеют прекрасный товарный вид.

Достоинства: высокие вкусовые качества, привлекательный внешний вид плодов.

Перспективный осенний сорт. Может представлять интерес при создании интенсивных насаждений в частных хозяйствах как рыночный сорт с плодами прекрасных вкусовых качеств, но незначительным сроком их хранения.

Елена орлеанская

Осенний сорт бельгийского происхождения.

Дерево слаборослое, с овальной кроной и поникающими ветками.

Сорт считается слабозимостойким, хотя за время наблюдений в условиях Киевщины, подмерзания однолетнего прироста не отмечено. Мало поражается болезнями.

В плодоношение вступает на 3—4-й год после посадки в сад. Урожайность умеренная. Продуктивность 7-летнего дерева на семенном подвое 18—21 кг.

Потенциальные опылители: Конференция, Малевчанка, Говерла.

Плоды выше среднего размера (масса 130—195 г), округлые, с гладкой или слегка бугристой поверхностью.

Кожица желтая, с редкими серыми пятнами, иногда с легким карминовым румянцем. Мякоть белая, нежная, тающая во рту, сочная, кисло-сладкая, ароматная, вкусная. Дегустационная оценка 4,3—4,4 балла.

Съемная зрелость плодов на Киевщине наступает в первой половине сентября, потребительская — в конце сентября — первой половине октября.

Достоинства: компактная крона, скороплодность.

Недостатки: низкая зимостойкость.

Сорт мало распространен в Украине.

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Выше всяких похвал!

Золотистые, ароматные, сочные абрикосы пользуются всеобщей любовью. В них калий, так необходимый для нормальной работы сердца, пектины, столь полезные для выведения радионуклидов, каротин и масса других полезных для организма человека веществ. Для многих народов Памира и Тибета сушеные абрикосы, растолченные в воде, порой, единственная пища. Такие они питательные! На Востоке, где абрикосы выращивают в огромных количествах, к ним и отношение особое: если на усадьбе не растет абрикос, парню непросто будет найти себе невесту, замуж за него никто не пойдет. Достаточное основание, чтобы выращивать эту культуру, не правда ли?

В моем саду абрикосам отведено немало места. В последние годы испытывал около двадцати сортов зарубежной селекции. Поскольку я предъявляю к деревьям повышенные требования, то немногие из них получат у меня постоянную прописку. А вот те три сорта, о которых хочу рассказать сегодня, несомненно, будут украшать мой сад. Их невероятно красивые и вкусные плоды заслуживают искреннего восхищения!

Голдрич (синоним Сангиант)

Сорт выведен в 1971 г. сотрудником университета Проссери (Вашингтон, США).

Автор — Г. У. Фогла.

Дерево среднерослое, образует широкую, раскидистую крону, зимостойкое, урожайное, толерантное к шарке. Цветки белые, довольно крупные, цветет в средние сроки.

Плоды средней величины и крупные (масса 60—90 г), красивые, овальные, несколько приплюснутые с боков. Единичные плоды достигают 150 г. Кожица светло-оранжевая, с незначительным красным размытым румянцем, занимающим 10—30% поверхности плода. Мякоть темно-оранжевая, плотная, с легким ароматом, кисловатая (у недозрелых плодов), довольно вкусная. Косточка средних размеров или крупная, хорошо отделяется от мякоти. Семена горьковатые.

Голдрич

Ранние сроки созревания, плоды достигают спелости в конце июля, на несколько дней позже Эрли Оранж. Сорт урожайный.

Плоды десертного назначения.

Для хорошего завязывания плодов нуждается в опылителях.

Харогем

Сорт выведен в 1969 г. на опытной станции Харроу (Онтарио, Канада). Районирован в 1979 г.

Дерево среднерослое, образует широкую, раскидистую крону. Устойчивое к низким температурам, урожайное, толерантное к бурой гнили косточковых. Цветки белые, довольно крупные, цветет в среднепоздние сроки.

Плоды среднего размера (масса 30—40 г), очень красивые, овальной формы, несколько приплюснутые с боков. Кожица ярко-оранжевая, блестящая, с ярко-красным размытым румянцем, занимающим 50—80% поверхности плода. Мякоть оранжевая, плотная, среднесочная, кисловато-сладкая, с легким ароматом, вкусная. Косточка средней величины, овальная, хорошо отделяется от мякоти. Семена горькие.

Харогем

Сирена

Сорт выведен в Румынии в 1960 г. Известен под названием Маркулешти 18/4. Районирован в 1979 г. Автор — Ф. Коку.

Дерево среднерослое, образует широкую, раскидистую крону, с большими углами расхождения ветвей, зимостойкое, урожайное, устойчивое к бурой гнили косточковых. Цветки белые, довольно крупные, цветет в среднепоздние сроки.

Плоды средних размеров (масса 40—65 г), красивые, овальной формы. Кожица плотная, кремово-оранжевая, с красным пятнистым румянцем, покрывающим 40—70% поверхности плода. Мякоть светло-оранжевая или оранжевая, среднеплотная, мясистая, с легким ароматом, вкусная. Косточка среднего размера, хорошо отделяется от мякоти. Семена сладкие.

Позднего срока созревания, плоды поспевают во второй половине августа, через 20—25 дней после Эрли Оранж. Урожайность средняя.

Плоды пригодны для употребления в свежем виде и переработки.

Сорт частично самоплодный.

Степан ГОЛОВАТЫЙ,
садовод-любитель,
08300 Киевская обл., г. Борисполь, ул. Кравченко, 5.
Тел. (04495) 613-35

"На стволах и скелетних ветках яблонь в моем саду появились какие-то серо-зеленые, желтоватые чешуйки размером с пятикопеечную монету. Иногда они сливаются и покрывают значительную поверхность ствола. Может, это вредитель? Не причинит ли это вред деревьям?"

Т. А. Кононенко,
Макаровский р-н, Киевской обл.

Нежелательные квартиранты

Судя по описанным симптомам, можно предположить, что на стволах и ветвях плодовых деревьев поселились лишайники.

Лишайники принадлежат к низшим растениям и состоят из двух разных организмов — гриба и водоросли. Тело у них — из слоевища, они лишены зеленого цвета, стеблей и листьев. На штамбах и ветвях деревьев, на кустовых ягодниках появляются желтоватые, сероватые или темно-бурые мохообразные пластинчатые дерновинки. Различную окраску лишайникам придают пигменты, находящиеся в гифах гриба. Их цвет зависит также от лишайниковых кислот, которые откладываются в виде кристаллов или зерен на поверхности гиф. Через нижнюю кору слоевища из сердцевины проходят пучки гиф, прикрепляющие лишайник к субстрату. Гифы выполняют функцию корней, они впитывают воду и растворенные в ней минеральные соли. Клетки водорослей продуцируют органические вещества, выполняя функцию листьев. Воду лишайники впитывают всей поверхностью. Размножаются спорами, формирующимися в плодовых телах. Развитие и созревание плодового тела длится 4—10 лет, а затем в течение нескольких лет плодовое тело продуцирует споры. Для прорастания спор нужны определенная влажность и температура. Второй способ размножения — вегетативный, с помощью кусочков слоевища, а также особых вегетативных образований. Лишайники выделяют лишайниковую кислоту, разрушающую горную породу и органы заселенных ими деревьев. Разрушительное действие, начатое лишайниками, завершают

погодные факторы (дождь, ветер, заморозки, высокая температура). Кроме того, под лишайниками прячутся вредные насекомые, сверху оседают споры возбудителей болезней коры.

Другой представитель низших растений, распространенных на деревьях, — мох. Тело мхов разделено на простые "стебель" и "листья". Мхи лишены настоящих сосудов, хорошо развитой механической ткани и корней.

Мхи — долгожители. К субстрату их тело прикрепляется нитевидными ризоидами. На плодовых деревьях произрастает обычный лесной мох. Оптимальные условия для их роста и развития создаются в сырых, затененных местах. Воду и минеральные соли поглощают всей поверхностью тела, в том числе и ризоидами. Мхи обладают способностью аккумулировать различные вещества, в частности радиоактивные, быстро впитывать влагу и прочно ее удерживать. Моховая дерновина, обычно встречающаяся на деревьях, снизу оторфовывается.

Чтобы защитить сад от вторжения растений-паразитов и полупаразитов культурных растений, необходимо своевременно проводить комплекс операций по уходу за многолетними насаждениями. В ухоженном саду фитосанитарная обстановка здоровая, растения красивые и урожайные.

Обрезка кроны деревьев и прореживание кустов осветляют их, улучшают циркуляцию воздуха, ускоряют высыхание коры после дождей и ухудшают условия для роста нежелательной растительности. Побелка штамбов и оснований скелетных веток ограничивает распространение лишайников и мхов. Опрыскивание деревьев и кустов в безлистном состоянии железным купоросом в концентрации 1—3 % (100—300 г на 10 л воды) эффективно против лишайников и мхов. Самый простой и надежный способ избавиться от посторонних поселенцев — соскабливание их с коры деревьев и кустов и вынос за пределы садового участка.

Выполнение агротехнических приемов в условиях приусадебных и садовых участков в период вегетации позволяет защищать урожай от комплекса вредных организмов, значительно уменьшив при этом использование химических средств защиты.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Подводя итоги прошедшего сезона, приходится с горечью констатировать, что вредители подчас оказывались гораздо "проворнее" нас, отбирая значительную часть урожая, который мы лелеяли, на который рассчитывали. Ненасытности их просто не было предела. Грустное зрелище представляют в этом сезоне посадки земляники на многих садоводческих участках. После нашествия личинок майского жука о них можно говорить только в прошедшем времени. Есть ли способ, помогающий справиться с этой напастью? Пусть не выйти победителем по всем статьям, но хоть урожай сберечь?

Спасем землянику от зловредной личинки

Майские жуки (а точнее, их личиночная стадия) сегодня стали настоящим бичом наших садов и огородов. Во многих местах эти вредители делают невозможным выращивание земляники, малины и других плодово-ягодных культур. Познакомимся же с этими насекомыми поближе.

Восточный (Melolontha hippocastan F.) и западный (Melolontha melolontha L.) майские жуки имеют длину тела 20,5—29 мм и ширину 10,6—14,6 мм.

Весной, как только почва прогреется до 9,6—11,5 °С на глубине 10 см, вылетают самцы. Для вылета самок необходима температура почвы не менее 13 °С. Западный майский жук более теплолюбивый, и его лёт начинается обычно на 10—14 дней позже лёта восточного хруща.

После спаривания самки зарываются в почву, где на глубине около 30 мм откладывают яйца группами, в три-четыре приема, всего 50—70 шт. Отложив яйца, самки погибают, самцы гибнут несколько ранее. Через 1—1,5 месяца после откладки яиц (июнь—июль) появляются личинки с головой шириной 2,5 мм и длиной 1,5 мм. Это личинки 1-го возраста, перволетки. Питаются они корнями травянистых растений и гумусом. Растительная доля в структуре питания личинки хрущей этого возраста составляет лишь 10,05%, а 59,95% приходится на гумус и органические остатки.

На второй год эти личинки, неперелинявшие перволетки, поднимаются с мест зимовки в поверхностный слой почвы и продолжают питаться. С весны до линьки они имеют такие же размеры, как перволетки.

После линьки, с середины июня, ширина головы у личинок достигает 4 мм, длина — 2,5 мм, челюсти послелиночные (2-й возраст). С этого момента и до зимы личинок называют перелинявшими однолетками. Осенью они идут на вторую зимовку.

Весной третьего года личинки опять поднимаются к поверхности почвы и на протяжении вегетационного периода наносят наиболее ощутимый вред различным культурам. В это время доля растительного питания возрастает до 56,61%, а доля гумуса, наоборот, уменьшается до 43,39%. Такие личинки называются неперелинявшими двулетками (прожили они два года или немного меньше).

После июньской линьки ширина головы у личинок достигает 6,5 мм, длина — 4 мм, челюсти послелиночные (3-й возраст). Осенью эти личинки мигрируют на глубину до 1 м, где зимуют в третий раз.

После третьей зимовки личинки-трехлетки весной и в начале лета продолжают наносить вред. Структура питания у личинок этого возраста такова: 75,33% — растительная доля и 24,67% — доля гумуса. Размер их головы больше не изменяется, челюсти предлиночные. В июне—июле личинки линяют последний раз и, прекратив питание, углубляются в почву на глубину 30—60 см, где и превращаются в куколок, из которых через 1—1,5 месяца образуются жуки, зимующие в грунте.

На открытых местах в разрыхленном грунте окукливание происходит в более глубоких (до 1 м) слоях, под многолетни-

ми насаждениями и в плотном грунте — ближе к поверхности (на глубине 10—30 см, в зависимости от степени затенения).

Часть жуков, вышедших из куколок, которые были ближе к поверхности почвы, зарывается поглубже. Самки обычно окукливаются и зимуют на меньшей глубине, чем самцы.

Таким образом, майские жуки развиваются на протяжении 4 лет, но может быть и 3- или 5-летняя генерация. Завершение развития майских хрущей характеризуется массовым выходом взрослых особей (имаго), так называемые "лётные" годы, которые часто путают с годами повышения численности вредителей, и массовым повреждением листьев многолетних насаждений. Особенно это ощутимо в сливовых садах.

Определение порогов вредоносности почвенных вредителей всегда было сложным и недостаточно точным. Не является исключением и стадия личинки у майского жука (восточного и западного).

Существующие пороги вредоносности — одна личинка на 0,5—1 м² (в среднем 20 проб на 1 га, 50х50 см на глубину пахотного слоя или 30 см), приведенные в литературе по землянике, не только не привязаны к каким-либо показателям трофической активности вредителя, но даже не учитывают возраст личинки. И если с методами учета количества вредителей еще можно согласиться, то пороговые значения необходимо существенно корректировать хотя бы потому, что разница во вредоносности личинок 1-го и, например, 3-го возраста очевидна.

Так, на землянике 2-го и 3-го года плодоношения существенно снижается урожай (более 50%) уже при плотности личинок первого возраста — соответственно 0,35 и 0,58, второго — более 0,13 и 0,21, третьего — более 0,23 и 0,36 экземпляров на 1 м².

Таким образом, мы получили более точные пороги вредоносности (соответствуют 10%-ному уровню потерь урожая) личинок майских жуков, но эти потери касаются лишь поврежденных площадей, на которых наблюдалось изреживание растений.

Как же избежать вреда, причиняемого личинками хрущей, ведь химические инсектициды для регулирования их численности на сегодня отсутствуют?

При почвенных раскопках, которые мы провели в Киевской области в 2003 году на 4-летней культуре земляники в период ликвидации плантации (30 июня), численность личинок хрущей составляла 10 особей на 1 м², через неделю (6 июля) — 8, через две (12 июля) — 2,4. При этом на участках под паром на эту же дату (12 июля) плотность личинок составляла в среднем 2 особи на 1 м². Нужно отметить, что уменьшение численности не было связано с влиянием активных регулирующих факторов, так как при раскопках на плантации земляники 3-летней культуры 10 августа было выявлено более 10 личинок хрущей на 1 м².

Итак, на численность вредителя влияет наличие кормовой культуры, а поэтому для земляники мы предлагаем "метод ускользания". Сущность его заключается в следующем: при закладке плантации в сентябре, то есть в период, до которого из отложенных яиц успеют отродиться личинки, необходимо тщательно перекопать почву, выбрать и уничтожить все личинки. Это достаточно трудоемкая операция, и проведение ее возможно лишь в условиях приусадебного хозяйства. Таким образом, к моменту высадки молодых растений мы будем иметь практически свободный от почвенных насекомых участок.

Перед закладкой промышленных плантаций поле необходимо содержать под черным паром: на протяжении лета при осенней посадке или весь предыдущий год — при весенней. На следующий год земляника даст первый урожай (первый год плодоношения). В июне—июле жуки отложат яйца, из которых личинки первого возраста появятся в июле—августе. Эти личинки еще не способны нанести серьезный вред плантациям. Третий год (второй — плодоношения) — год наиболее интенсивного и массового плодоношения земляники, личинки же вредителя линяют, переходят во второй возраст с середины июня и начинают причинять ощутимый вред плантациям земляники, иногда полностью их уничтожая. Поэтому сразу после уборки урожая, до конца июня плантацию ликвидируют, а в сентябре — закладывают новую на новом месте. Таким образом, "ускользание" возможно лишь при 3-летней культуре земляники (2 года плодоношения) и годится лишь для ранних сортов, таких как Киевская ранняя, Львовская ранняя и другие.

Ия ВЕРИЖНИКОВА,
Институт защиты растений УААН

ВИНОГРАДАРСТВО

Черенки срезаем и храним

Нередко возникает ситуация, когда нужно расширить посадки, поделиться сортом с друзьями, вырастить саженцы на продажу. Под силу ли это виноградарю-любителю? Если речь идет о корнесобственных саженцах, можно с уверенностью сказать, что это подвластно любому, даже начинающему виноградарю. Сам по себе процесс выращивания саженцев — занятие интересное. Он принесет вам моральное удовлетворение. К тому же продажа саженцев может существенно пополнить семейный бюджет.

Размножают виноград, как и большинство плодовых культур, чаще вегетативным путем, когда новые растения выращивают не из семян, а из отдельных вегетативных органов виноградного куста. В этом случае лучше наследуются признаки материнского растения, обеспечивается мощный рост саженцев и раннее вступление их в плодоношение.

Среди вегетативных органов винограда самой высокой способностью окореняться и возобновлять рост обладают однолетние побеги. Вот почему их чаще других частей куста используют для размножения. Размножают виноград черенками, отводками, прививкой на филлоксероустойчивые подвои, применяют также другие способы. При этом используют однолетние побеги (или их части) с зимующими глазками, из которых заготовляют черенки.

Поскольку на территории Украины многие зимы могут быть критическими для винограда (-20 °С и ниже), однолетнюю лозу для размножения приходится заготовлять осенью после листопада, до наступления устойчивых морозов. Даже укрытие кустов на зиму не гарантирует полной сохранности глазков и лоз, так как при этом они могут выпреть или получить механические повреждения.

Лучшее время для заготовки лозы в районах северного укрывного виноградарства — октябрь, в южных районах — ноябрь.

Для размножения винограда заготовляют вызревшие двухлетние побеги с высокоурожайных здоровых кустов. Хорошо вызревшая лоза характеризуется равномерной, соответствующей сорту окраской без пятен. При легком сгибании она должна слегка потрескивать. Если окрасить поперечный срез вызревшего побега 1%-ным раствором йода, получим темно-фиолетовый цвет, невызревшего — желтоватый. Не

пригодны для заготовки черенков жирующие побеги с длинными, не характерными для сорта междоузлиями, большим объемом сердцевины, а также побеги, поврежденные болезнями и градом.

Для удобства хранения черенки заготовляют с 6—8 глазками. В домашних условиях при размножении особо ценных и мало распространенных сортов лозу можно заготовлять на всю длину, пригодную для размножения, не ограничиваясь

определенными размерами черенка. Для прививки важно, чтобы диаметр заготовляемого черенка у основания не превышал 12 мм, а в верхней его части был не меньше 6 мм.

При производстве корнесобственных саженцев длина черенков должна соответствовать глубине посадки винограда, принятой в данной местности. При посадке винограда в северных районах и на песках — 50—60 см, в южных — 45—50 см.

Срезанные с куста побеги очищают от остатков листьев, пасынков, усиков и тонких невызревших верхушек, связывают их у нижнего и верхнего конца шпагатом в пучки, к которым прекрепляют влагостойкую этикетку с указанием сорта.

Заготовленные черенки в тот же день должны быть уложены на хранение, поскольку под действием высокой температуры и ветра они могут потерять много влаги, что, в свою очередь, негативно отразится на выходе посадочного материала. Хорошо вызревшие черенки должны содержать при закладке на хранение не менее 48% влаги в пересчете на сырую массу черенка. Если влаги в черенках недостаточно, их после заготовки вымачивают около суток в воде. Для дезинфекции против грибных болезней и плесени черенки после этого в течение 2—3 ч вымачивают в 0,1%-ном водном растворе хинозола, топсина или ровраля либо на несколько секунд погружают в 3—4%-ный раствор железного купороса.

В процессе хранения черенков необходимо создать условия, которые будут способствовать сохранению в них питательных веществ и влаги, то есть поддерживать определенные температуру и влажность.

Наиболее совершенным является хранение черенков в холодильных камерах при температуре воздуха близкой к 0 °С и влажности — 80—90%. Но сегодня даже не все специализированные питомники имеют возможность хранить лозу в холодильниках и используют для этого подвальные или полуподвальные помещения, продезинфицированные свежегашеной известью.

В таких помещениях лозу на хранение укладывают штабелями высотой не более 1,5 м. На месте будущего штабеля на пол насыпают умеренно влажный песок (слой 5—10 см), затем горизонтально укладывают пучки лозы или черенков, переслаивая их слегка влажным речным или карьерным песком (слой 2—3 см). Влажность песка должна быть такой, чтобы при его сжатии в руке не образовывался ком. Самый верхний слой лозы засыпают более мокрым песком (слой 8—10 см). Вместо песка можно использовать опилки или другой влагоудерживающий материал, а в крайнем случае — землю.

Для хранения лозы успешно используют и полиэтиленовую пленку. В этом случае на пол хранилища также насыпают влажный песок (слой 10—15 см), на него укладывают черенки и со всех сторон укрывают пленкой. В процессе хранения пленку 2—3 раза снимают на 1—2 дня для проветривания и удаления излишней влаги. Если высота штабеля составляет 1 м и более, черенки перекладывают: верхние пучки вниз, нижние — наверх.

При отсутствии приспособленных помещений для хранения лозы ее можно прикопать в почве на приусадебном участке. Для этого следует вырыть траншею глубиной около метра, длина и ширина траншеи может быть произвольной, в зависимости от количества материала, закладываемого на хранение. На дно траншеи насыпают песок или опилки (слой 15—20 см), на которые плотно укладывают пучки черенков. Сверху на черенки насыпают опилки или песок, укрывают полиэтиленовой пленкой и устраивают отдушину.

Чтобы избежать затопления траншеи дождевыми или талыми водами, ее следует устраивать на возвышенном месте.

Если черенки винограда заготовлены для прививки или перепрививки кустов поздней весной (прививка в расщеп), сохранить их в траншеях и полуподвалах непроросшими вряд ли удастся. Для этого ранней весной их необходимо запарафинировать и перенести в холодильник.

Виноградные саженцы выкапывают из школки в конце октября — начале ноября, как правило, после листопада, который совпадает с первыми осенними заморозками. Если почва в школке очень сухая, за 8—10 дней до выкопки проводят полив. Свежевыкопанные саженцы после сортировки обрабатывают одним из фунгицидов, предназначенных для обеззараживания черенков и лоз.

Отсортированный, стандартный саженец винограда должен иметь хорошо развитую корневую систему с корнями, направленными в разные стороны. Длина вызревшего основного побега саженца должна быть не менее 20 см, а его диаметр у основания — не менее 5 мм. Спайка привоя с подвоем у привитых саженцев должна быть круговой и прочной.

Саженцы, как и лозу, лучше хранить в холодильных камерах, но можно также в приспособленных подвалах и траншеях.

Условия хранения одревеснивших саженцев винограда (температура, влажность) аналогичны тем, которые требуются для хранения лозы. Если саженцы хранят в подвалах, то влагоудерживающим материалом (песок, опилки) укрывают не весь саженец, а лишь корневую систему и половину корнештамба. При этом пучки саженцев укладывают таким образом, чтобы их корни были обращены друг к другу. Во время хранения необходимо следить за влажностью песка или опилок и состоянием саженцев. В случае заметного подсыхания песка саженцы перекладывают, песок увлажняют и снова засыпают корни саженцев. Чтобы предотвратить развитие плесени на саженцах, хранилища периодически проветривают.

Если саженцы приобретены осенью, самый лучший способ их сохранить — высадить на постоянное место. За счет зимних осадков почва в посадочных ямках уплотнится, в результате вокруг корней не будет воздушных пустот. При осенней посадке саженцы лучше приживаются, раньше начинают вегетировать, что обеспечивает более мощный рост и хорошее вызревание побегов.

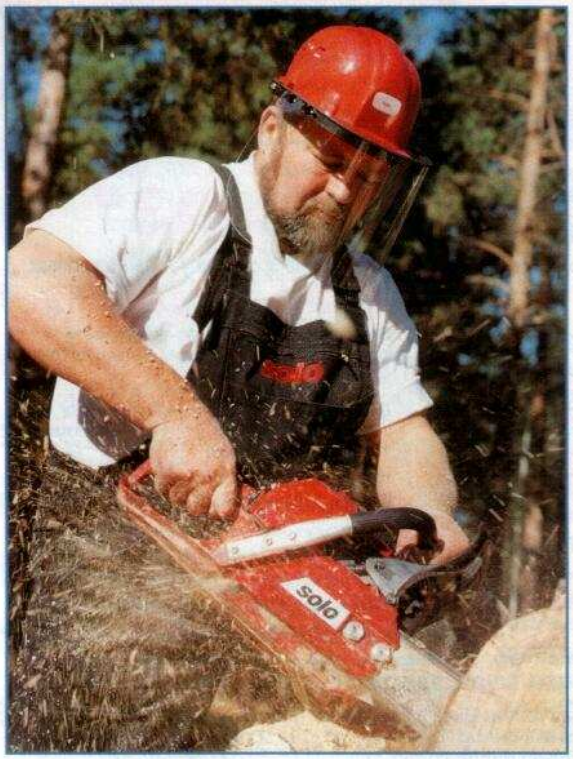
Непременное условие осенней посадки саженцев — обильный полив и полное окучивание почвой (в виде холмика) на высоту 25—30 см.

Сергей МИКИТЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

І для дому – підмога, і працювати приємно...

Якими б зручностями ми себе не оточували, які енергоносії не використовували б, дрова, що горять у каміні, як і раніше, створюють неповторну атмосферу й затишок у будинку. Та й сама заготівля дров приносить задоволення - недарема ж навіть цілий клас мотопилок, що має в нас досить прозаїчне найменування — "побутовий", — на закордонний, західний, манер називається дещо інакше - "хобі", підкреслюючи особливу привабливість роботи цим інструментом.

Минули ті часи, коли для домашнього господарства не було інших мотопилок, окрім важенних, незручних у користуванні "Дружби" або "Уралу". Тепер є із чого вибрати: мотопилки різних торговельних марок, різні за потужністю й довжиною шини, — вам запропонують на ринках або в спеціалізованих магазинах. Сьогодні мотопилка — бензинова чи електрична — потрібний інструмент для заміського мешканця, який споруджує будинок або час від часу поповнює паливні запаси для каміна чи печі. Та й для фермера або садівника легка, компактна мотопилка — надійний помічник чи то в облаштуванні господарства, чи для професійного догляду за садом. Приємно взяти в руки добре збалансовану, таку, що зручно лягає в руки, високопродуктивну машину, завдяки якій без сторонньої допомоги можна розпиляти колоду на дрова або ж точно відрізати дерев'яний брус чи дошку.



Багато хто вважає, що електрична пилка зручніша — не треба возитися з бензином, менше шуму, та й користуватися простіше. Так, це правильно, але потрібно враховувати й те, що бензопилка значно мобільніша (не "зв'язана" шнуром живлення), легко справляється зі звалюванням дерев і, що найголовніше, продуктивніша — лінійна швидкість руху ланцюга бензопилки майже вдвічі перевищує цей показник для електропилок.

У сучасних мотопилках велика увага приділяється безпеці. У хобі-пилках присутні всі характерні для професійних пилок захисні пристосування: ланцюгове гальмо, що миттєво зупиняє ланцюг, уловлювач ланцюга, захист для обох рук. Але найбільшу увагу в пилках хобі-класу провідні виробники, наприклад, німецька компанія Solo, приділяють пиляльному гарнітурові, адже користувачі цього класу пилок не мають спеціальної підготовки й навичок. Щоб убезпечити оператора, пилки хобі-класу обладнують вузькою шиною й спеціальним ланцюгом, що в комплексі значно знижує ризик виникнення небезпечної віддачі — зворотного удару. Важливим для зручності роботи є наявність антивібраційної системи, що демпфірує неприємні й відчутні навіть при нетривалій роботі вібрації. Наявність ефективної антивібраційної системи в хобі-пилках — краще свідчення турботи фірми-виробника про досягнення максимальних зручностей у роботі. У той же час деякі виробники, з метою здешевлення стали випускати мотопилки спрощеної конструкції — без антивібраційних вузлів. Звичайно, це знижує комфорт, та й тривало працювати такою пилкою не рекомендується. А от що, безумовно, додасть зручності, так це декомпресійний клапан. Приміром, використання декомпресійного клапана при запуску мотопилки Solo 639-38 дає змогу знизити зусилля запуску майже втричі — всього 10 кг замість 30!

Сучасні мотопилки — високошвидкісні, тому пилка сама легко врізається в дерево, потрібно тільки надійно втримувати її та направляти. Слід лише стежити, щоб пиляльний ланцюг був нормально заточений, з дотриманням потрібних кутів заточування й глибини пиляння, що сприяє продуктивнішій роботі й подовженню терміну служби двигуна. Не варто думати, що догляд за шиною й ланцюгом такий уже складний: скажімо, набір ручного інструмента, що виготовляється одним із провідних виробників аксесуарів для мотопилок — компанією Oregon — дає змогу виконати повний комплекс робіт у домашніх умовах.

Автор висловлює подяку офіційному представникові компанії Solo в Україні — ВКП "ЕСКО" (Київ) — за допомогу в підготовці цієї статті.

solo®
зроблено в Німеччині

Мотопилки, мотокоси, культиватори, газонокосарки, аератори, обприскувачі, повітродувки.

ВКП "ЕСКО", виставка-продаж: Київ, вул. Сагайдачного, 29/1, (044) 238-65-55 (багатоканальний).

Мережа фірмових магазинів "Планета Інструмент": Київ, вул. Басейна, 13, (044) 235-85-31, 235-85-32; Одеса, вул. Преображенська, 58, (0482) 34-35-75, 34-44-58; Донецьк, вул. Артема, 146, (062) 381-87-22, 381-87-83; Дніпропетровськ, вул. Вокзальна, 6, (056) 721-52-57, 721-52-95.
Алчевськ, АТЗТ "Русь Єдина": (06442) 2-12-04, 2-99-61; Вінниця, ТТЦ "Майстер": (0432) 32-08-01, 35-72-57, 52-03-48; Київ, "Домострой": пр. Московський, 24 б; Київ, "Епіцентр": вул. Братиславська, 11; Київ, "Караван": вул. Лугова, 9; Київ, "Максі": Бориспільське шосе; Київ, "Нова Лінія": Харківське шосе, 168; Київ, ТЦ "Садово-городня техніка": (044) 467-61-49; Київ, "Фермер на Подолі": вул. Межигірська, 55/20; Кіровоград, "Літіція": (0522) 23-02-65, 55-10-56; Кременчук, ПП "Голембієвський": (05366) 2-41-26, (0536) 79-61-78; Кривий Ріг, ТОВ "Кривбаспром": (0564) 92-25-39, 74-70-47; Лисичанськ, пр. Леніна, 140: (06451) 4-94-48; Луганськ, ТЦ "Стройателье": (0642) 588-388; Львів, "Дім інструментів": (0322) 75-82-33, 96-63-36; Мелітополь, "Насіння "Семініс": (06192) 5-02-87; Севастополь, "Панорама-К": (0692) 23-00-00, 23-22-41; Севастополь, "Техноман": (0692) 45-51-50; Сєвєродонецьк, ТЦ "Городок": (06452) 2-94-09; Сімферополь, "Зелений Світ": (0652) 54-88-85, 54-88-86; Харків, салон силової техніки SVS: (0572) 17-50-11, 17-50-12; Хмельницький: вул. Шевченка, 85 а: (03822) 9-13-97; Хмельницький, "Гассіб": (03822) 9-11-32, 9-11-99; Черкаси, "Прогрес": (0472) 64-17-22; Чернігів, ТТТ: (04622) 5-33-91.

ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Гігієнічний висновок №510/7495 Міністерство охорони здоров'я України

ПОЛІМЕР ГАРАНТ™

✓**ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА** рукав від 0,12 до 3 м, товщина 15-400 мкм:
- теплична двошарова 3 м
- стабілізована, багатосезонна 6 м (гарантія до 3-х років)
- з адсорбентом ІЧ-випромінювання
- чорна від 3 до 6 м
- армована 2,4 м, 300 мкм

✓**ПЛІВКА ТЕРМОУСАДКОВА**

✓**ТРУБИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ,** зовнішній ∅ 20-63 мм

✓**МІШКИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ**

✓**АГРОВОЛОКНО:**
- "Спанбонд", "Пегас агро"

✓**ШПАГАТ ПОЛІПРОПІЛЕНОВИЙ**

Київ, вул. Новопирогівська, 56,
тел. 451-74-64, факс: 259-46-26, 259-33-73.
E-mail:polymergarant@cdmaua.com

Дилери:

Черкаси (0472) 66-47-19
Кривий Ріг (067) 704-36-02
Бровари (050) 713-80-12
Кам'янка-Дніпровська, маг. "Агротехнологія" (06138) 2-17-32, 2-17-33
Харків (0572) 547-216
Херсон (0552) 23-56-47
Вінниця (04333) 2-28-03
Чернігів (067) 724-97-40
Ямпіль (04336) 2-62-49
Тульчин (050) 7910448
Суми (0542) 21-30-67

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

ТОРГОВИЙ ДІМ

«КИССОН»

пропонує: грунти, рідкі підживлення, мінеральні добрива, пластикові вазони, насіння

ТОВ "КАРАВАН". Ліцензія АА №312933

м. Донецьк - (0612) 348-00-38, (050) 347-27-10, м. Одеса - (0482) 25-92-04, (067) 496-17-72
м. Дніпропетровськ - (056) 772-81-44, м. Харків - (572) 52-49-40, (066) 757-99-21

м. Запоріжжя, вул. Матросова, 8а E-mail: tdmagnolia@ukr.net
(061) 220-90-52, 220-91-91, (0612) 133-191 (факс)

Фірма "ВЕРЕСЕНЬ"

пропонує асортимент товарів для нового сезону

Нову осінню колекцію цибулин квітів із Голландії

Насіння вагове:

овочевих культур (Німеччина, Польща), провідних світових виробників BEJO ZADEN, NUNHEMS ZADEN, ENZA ZADEN, NOVARTIS SEEDS, RIJK ZWAAN, SEMINIS, CLAUSE SEMENCES, SAKATA, пакетоване насіння овочів та квітів.

Теплична плівка "АГРОЛА" (Угорщина)
- Багатосезонна у використанні, стійка до змін температур, стабілізована від УФ-променів, завширшки 6, 8, 12, 16 метрів. А також плівка "Антифог", що не утворює конденсату.
- Плівка для басейнів.

Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія):

- P17, P19, P23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- P 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- P 50 (чорне) для мульчування грунту.

• Горщечки, касети для вирощування розсади TEKU (Німеччина).

• Шпалерна сітка для овочів та квітів (завширшки 1м, 1,2м, 1,7м), сітка для притінення, тканина для мульчування.

• **Універсальна ручна сівалка (Польща)**

• **Обприскувачі** Di Martino, Marolex (Італія)

• Засоби захисту рослин, також Раундап, Гліфоган.

Рекомендації щодо їх використання.

Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96 E-mail: Veresen2@i.com.ua
ст. м. "Чернігівська", вул. Попудренка, 42 Тел. (044) 558-43-88

Ліц. Мінпромполітики, серія АА №127903 від 06.11.2000.

ТД СОЮЗ

торговий дім "СОЮЗ"

СПРАВЖНЯ ЯКІСТЬ

СЛУЖИТЬ ДОВГО

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ:
- ✓Поліетиленову УФ-стабілізовану з гарантованим строком використання 9, 18 та 30 місяців
- ✓Поліетиленову УФ-стабілізовану з ІЧ-адсорбентом (з властивостями теплозбереження)
- ✓Поліетиленову УФ-стабілізовану "антиконденсатну"
- ✓Багатосезонна теплична плівка завширшки 12 метрів

АГРОВОЛОКНО "Пегас-агро", Спанбонд СУФ-17 завширшки 10,5 метрів

Наша адреса:

03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел. (044) 258-80-03, факс (044) 258-20-02, 258-79-19. E-mail: info@souz.kiev.ua

Таврійська філія: Цюрупинськ, тел.: (05542) 2-23-62, 2-47-72
Житомирська філія: Житомир, тел.: (0412) 25-05-09, 26-29-64
Бессарабська філія: Ізмаїл, тел.: (04841) 2-36-79, 2-44-10
Полтавська філія: Полтава, тел. (0532) 50-94-36, 50-96-36
Дніпропетровська філія: Аули, тел. (050) 606-08-17

Формуємо дилерську мережу — тел. (044) 258-78-98

Увага! Сезонний розпродаж за оптовими цінами!

ТД СОЮЗ **ВІДКРИТО НОВИЙ ФІРМОВИЙ МАГАЗИН** торговий дім "СОЮЗ"

Ми пропонуємо:
- *Плівка політиленова біла, завширшки до 6 метрів*
- *Плівка стабілізована теплична, завширшки до 12 метрів*
- *Агроволокно виробництва Польща завширшки до 10,5 метрів*
- *Плівка теплична 3-шарова, багатосезонна виробництва Польща завширшки 8 та 12 метрів*

режим роботи магазину:
пн-пт.....з 9-00 до 18-00
субота.....з10-00 до 14-00

тел. 258-80-03
факс. 258-20-02

Вперше на Україні!!! Найширший асортимент АГРОВОЛОКНА будь-яких розмірів

День за днем

Октябрь-подзимник отличается непостоянством. "То плачет, то смеется" — говорят в народе о втором месяце осени. Чаще идут дожди, усиливаются ветры, земля получает тепла меньше, чем отдает. Примерно с 10 октября температура воздуха стабильно опускается ниже 5 °С (среднемесячная октябрьская температура всего 3,8 °С). Хмурое небо не пропускает солнечные лучи, день становится короче, его долгота уменьшается до 9 ч 21 мин. Завершается нынешний огородный сезон, а на смену ему спешит следующий.

+Почву уже нужно готовить к подзимнему и весеннему севу. Здоровые растительные остатки заложить в компостную кучу, больные удалить с участка и закопать. При **осенней обработке почвы** тщательно выбирайте корневища многолетних сорняков, уничтожайте личинки майского жука и жуков-щелкунов. Вспаханную зябь оставляйте в комьях или гребнях, чтобы холод расправился с зимующими вредителями, а также с семенами и корнями сорняков.

+На высокоплодородных, выровненных по рельефу, хорошо дренированных, теплых, защищенных от северных ветров, быстро просыхающих весной участках, где вы наметили **подзимний посев** овощных культур, внесите в почву органические удобрения — компосты, в том числе торфяные (500—600 кг на 1 сотку), известь, золу (30—50 т/га), а также часть фосфорно-калийных удобрений и перекопайте почву на глубину 22—24 см.

+Под зиму можно сеять **морковь, свеклу, салат, шпинат, укроп, петрушку, щавель, шалфей, монарду, цветную и краснокочанную капусту, семена ревеня** на рассаду. Посев нужно начинать, когда температура воздуха снизится до -2...-3

Органические удобрения

Избытком удобрений не восполнишь недостаток знаний.
Д. Н. Прянишников

Растение — живой организм, который для своей жизнедеятельности использует энергию солнца, а в качестве питания — многие элементы, главные из которых азот, фосфор, калий, кальций и множество микроэлементов. Чтобы из года в год получать высокие урожаи, необходимо постоянно заботиться об удобрении почвы, ее "кормлении". Это очень ответственное и непростое дело.

Казалось бы, чего проще: взять навоз или минеральные удобрения, внести в почву — и урожай гарантирован! Но это совсем не так. Стоит, например, на участке, где вы планируете выращивать морковь или свеклу, внести навоз — и корнеплоды будут уродливыми, непригодными в пищу. Или второй пример: если сульфат аммония, который агрохимики называют функционально кислым удобрением, внести в кислую почву, получишь отрицательный результат, а в щелочную — наоборот, двойной эффект: она станет нейтральной и обогатится азотом. Или, скажем, кальциевая селитра, внесенная в солонцеватые почвы, может их улучшить (мелиорировать), а натриевая — заметно ухудшить.

"Кормление" почвы (специалисты считают, что, внося удобрения, мы кормим не растения, а почву, и уже она как посредник положительно воздействует на растения) требует серьезного, квалифицированного подхода. Нужно знать удобрения, количество содержащихся в них питательных веществ, уметь рассчитать дозу, в каких соотношениях и в какие периоды жизни растений вносить в почву тот или иной элемент.

ОРГАНИЧЕСКИМИ удобрения называют потому, что питательные вещества в большей мере либо полностью находятся в форме органических соединений животного или растительного происхождения.

Навоз — наиболее распространенное, полноценное органическое удобрение. Лучше, если в качестве подстилки для животных используют солому злаковых культур и верхо-

°С, а почвы до 2—3 °С. Почти во всех регионах Украины такой период обычно наступает во II декаде октября — I декаде ноября. При более раннем посеве семена могут прорасти и тогда с наступлением морозов всходы погибнут.

При подзимнем посеве норму посева увеличивают в 1,5 раза. Семена высевают на 0,5 см глубже, чем при весеннем посеве, затем почву мульчируют торфом или компостом. При благоприятной погоде ранней весной зеленные овощи всходят быстрее и дают урожай на 10—15 дней раньше, чем при весеннем посеве. А если весной укрыть грядки синтетической пленкой, можно получить сверхранний урожай.

+Начиная с I декады октября, за две недели до устойчивого похолодания, на плодородных участках высаживают под зиму **лук-выборок** на зеленый лист и мелкий севок. Лук-выборок сажают, как правило, мостовым либо полумостовым

способом (6—9 кг/м²). Луковицы мульчируют землей, торфом, перегноем на 2—3 см, а при наступлении заморозков дополнительно присыпают землей (слой 6—8 см). При раннем укрытии, особенно навозом, лук может выпревать.

+За пару недель до устойчивых холодов (по народному календарю — на Покров, 14 октября) высаживают **озимый чеснок.** Ему нужен хорошо освещенный солнцем участок с плодородной, рыхлой и влажной почвой. Лучше всего размещать чеснок после фасоли, огурца, томата или ранней капусты, а удобрения вносить не под перекопку участка, а непосредственно в бороздки. Отобранные и отделенные от луковиц в день посадки здоровые зубки засыпьте в марлевый мешочек и опустите в теплый (40—45 °С) раствор марганцовки на 1,5—2 ч, затем промойте чистой водой и разложите на мешковине для проветривания. При посадке зубки заглубляйте в почву на 11—12 см (в зависимости от размера), оставляя между ними расстояние в ряду 9—10 см, междурядья — 15 см. Засаженные бороздки засыпьте почвой, слегка уплотните ногами. После этого граблями разровняйте грядку и замульчируйте ее перегноем (слой 8—10 см). Чуть позже, когда ударит мороз, накройте грядку еще и стеблями подсолнечника, кукурузы, ветками деревьев, это способствует снегозадержанию.

+Теперь уже нужно окончательно убрать урожай (корнеплоды с листьями) **петрушки и сельдерея.** Чтобы продлить потребление листьев петрушки и сельдерея, несколько хуже получается навоз при подстилке из опилок. Навоз крупного рогатого скота более-менее сбалансирован по влажности, а вот овечий, козий и кроличий — сухой и требует увлажнения и компостирования в течение 4—8 месяцев.

Различают четыре вида навоза, полученного на соломенной подстилке. В **свежем навозе** слаборазложившаяся солома сохраняет цвет и прочность. Вносить его можно лишь осенью под вспашку и весной при перекопке под огурец и позднюю капусту. Считается, что такой навоз при разложении выделяет тепло и большое количество углекислого газа. Они благотворно влияют на рост огурца и соответственно повышают его урожайность.

В **полуперепревшем навозе** солома темно-коричневого цвета, теряет прочность и становится ломкой. При перебивке (перекладывании) такого навоза слышится характерный шорох легко разрываемых соломинок. Такой навоз желательно вносить под картофель, капусту, огурец, лук, чеснок, перец, баклажан, арбуз, дыню (60—80 кг на 10 м²). В **перепревшем навозе** солома полностью разложилась, и он представляет собой черную или коричневую мажущуюся массу. Вносят его под те же культуры, что и полуперепревший.

Перегной — это рыхлая однородная сыпучая масса темно-коричневого цвета. Очень ценное удобрение для теплиц и комнатной культуры овощных. Можно вносить осенью, весной и в качестве подкормки. Если его немного, то в период сева огурца, тыквы, арбуза, дыни, высадки рассады всех видов капусты, перца, баклажана перегной вносят в лунки (по 300—400 г) или в посевные и посадочные борозды. Но, как правило, перегноя у огородника мало, и его лучше оставлять для подкормки — в первую очередь цветной капусты, лука, чеснока, сельдерея.

Навозная жижа — смесь мочи животных и воды. Это в основном азотно-калийное удобрение, потому что в нем мало фосфора. Питательные элементы в жиже находятся в легкоусвояемой растениями форме. Ее применяют в основном для подкормок, предварительно разбавляя водой в 5—6 раз.

Птичий помет — очень богатое питательными элементами быстродействующее удобрение, содержит 0,5—1,8% азота, 0,5—1,8% фосфора, 0,8—1% калия, 1,2—4% кальция, которые находятся в легкодоступной для растений форме. Его применяют на любых почвах и под все культуры, преимущественно для подкормок. Неумелое использование этого очень концентрированного удобрения может привести к ожогу растений. Из птичьего помета следует готовить болтушку. В емкость на треть ее объема положить помет, налить воду и периодически тщательно перемешивать. Разбавить полученную массу в 3—4 раза водой и внести в междурядья (примерно 8—10 кг на 10 м²), а после этого обязательно полить из шланга или дождевалки, чтобы смыть остатки удобрения с растений. Бытует мнение о необходимости настаивания птичьего помета в течение двух-трех суток. Специалисты считают такой прием нежелательным, потому что при этом теряется более половины содержащегося в помете доступного растениям азота.

Собранный в зимнее время птичий помет с большим количеством перьев и подстилки нужно компостировать, а чистый, незагрязненный примесями, лучше сушить и держать для подкормок.

Торф — это смесь полуразложившихся остатков преимущественно болотных растений в условиях избыточного увлажнения. **Верховой торф** характеризуется высокой кислотностью, хорошей способностью поглощать влагу и растворы. Его лучше всего использовать для подстилки и компостирования. Как удобрение применять нежелательно, поскольку он беден питательными элементами. Правда, **низинный торф** содержит больше питательных веществ, он менее кислый. Его можно вносить на участках с тяжелыми почвами для улучшения их физических свойств. Но все же лучше перед внесением торф в течение года компостировать с навозом и птичьим пометом, добавляя для снижения кислотности известь или древесную золу (на 100 кг торфа соответственно 2—3 или 3—4 кг). Для повышения питательности можно добавлять 2% массы торфа фосфорных удобрений (преимущественно фосфоритной муки) и 1,0—1,2% калийных. Через полтора-три месяца кучу нужно перелопачивать. При этом желательно поливать ее навозной жижей.

Переходной торф занимает промежуточное положение между верховым и низинным. Перед внесением его тоже следует компостировать.

Лучшим удобрением считаются **торфоперегнойные компосты**. Чтобы их получить, послойно укладывают в кучу торф и навоз. Ширина кучи 2 м, высота — до 1,5 м. Сначала насыпают торф (слой 20—25 см), на него укладывают навоз (слой 10—15 см), а затем на 1 м³ торфа добавляют 5—6 кг фосфоритной муки, каинита либо другого калийного удобрения, а также 4—5 кг извести. Компостируемые материалы укладывают так, чтобы посередине была ложбинка для сбора воды. Кучу регулярно поливают навозной жижей, болтушкой из куриного помета, фекалиями. Желательно через 2—3 месяца смесь перелопачивать.

Торфяную крошку и отходы брикетов также можно закладывать в компостную кучу либо использовать как мульчирующий материал.

Компост — наиболее доступное для овощеводов органическое удобрение. Приготовить его можно из листьев, опилок, коры деревьев, гнилой соломы и сена, сорняков, ботвы, сажи, кухонных отходов. Закладывают компостную кучу в местах, не-

пригодных для выращивания растений, — под деревьями, с северной стороны сарая или других хозяйственных построек, но подальше от жилого дома.

Площадку тщательно выравнивают и обносят валиком высотой 25—30 см, чтобы куча не подтапливалась водой и из нее не вытекали отходы. В основание кучи кладут влагоемкий материал — солому, опилки, сорняки, ботву, а сверху постепенно — все остальные отходы. Оптимальная ширина кучи внизу — 1,8—2,0 м, вверху — 1,0—1,5 м, высота 1,0—1,5 м. Желательно с боков и сверху укрыть ее старой пленкой или оградить щитами из хвороста. Это предотвратит высыхание закладываемых на компостирование материалов,

Когда накопится 0,7—1,0 м^3 отходов, их поливают болтушкой из птичьего помета (3—4 кг на ведро воды), навозной жижей или раствором азотных удобрений (100—150 г на 10 л воды). Через два-три дня температура в куче поднимется до 50—60 °С, затем она будет постепенно снижаться.

Компостную кучу лучше закладывать летом. Но чаще всего это делают осенью, когда собирают с огорода отходы, ботву и листья. В это время температура воздуха уже низкая, и чтобы активизировать "горение" в куче, ее поливают горячей водой либо кладут в нее раскаленный камень.

Хорошо уложенная и тщательно политая куча "созревает" равномерно. Если же процесс разложения отходов идет медленно и неравномерно, то кучу надо перебить: взрыхлить и переложить на новое место, увлажняя при необходимости сухую массу или добавляя к переувлажненной сухие материалы.

Нельзя компостировать ботву больных растений, а также карантинные и злостные сорняки. Чтобы уничтожить семена сорняков, нужно обязательно несколько раз переложить кучу. Это создает хорошие условия для провокации семян сорняков на прорастание, а всходы их сразу же уничтожают. И еще несколько советов:

* Нельзя смешивать компостируемые материалы, которые уже наполовину разложились (приобрели бурый цвет и стали хрупкими, ломкими), со свежими. Лучше раз в полгода или каждый год закладывать новую кучу.

* Сорняки с семенами лучше всего компостировать отдельно и перекладывать кучу в течение лета 4—5 раз, чтобы уничтожить проросшие.

*Для затенения компостной кучи на расстоянии 40—60 см от нее высаживают высокостебельные растения (подсолнечник, сорго, кукуруза) или растения с большими листьями (тыква, кабачок).

Фекалии — самое доступное высокопитательное удобрение, но использовать его следует после специальной подготовки. Для этого их компостируют в яме, перекладывая рыхлыми сухими материалами (соломой, листьями, торфом). При разложении выделяется много тепла, температура в яме поднимается до 60—70 °С, отчего гибнут болезнетворные начала и в первую очередь яйца глистов. Яму закрывают пленкой, обсыпают почвой, что устраняет запах, а в солнечные дни способствует повышению температуры разлагающейся массы. Закладывать фекалии в яму следует летом, компост выдерживать не менее года и вносить только осенью перед перекопкой почвы.

Ил (сапропель), добытый из прудов, озер, рек и других пресных водоемов с песчаным дном, — полное органическое удобрение, пригодное для любой культуры. Илом, собранным в водоемах с глинистым дном, можно удобрять лишь легкие песчаные почвы. А из болотистых прудов он вовсе не годится. Вынутый осенью ил должен зиму перемерзнуть в кучах и лишь после этого его можно вносить в почву, лучше под вспашку (перекопку) в осенний период.

Владимир ДАВЫДОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

(Продолжение следует)

дерея в осенне-зимний и весенний периоды, часть корнеплодов до 20—30 октября прикапывают в теплицах и парниках вместе с листьями (10—15 кг корнеплодов на 1 м^2). Схема прикопки — сплошные ряды с междурядьями 6—10 см (для петрушки) и 10—12 см (для сельдерея).

+Продолжайте заготовлять **корнеплоды петрушки** корневых сортов с остатками черешков листьев (2,4—4 см) и высаживать их мостовым способом в теплицах и комнатах на выгонку.

+Пора заканчивать уборку капусты и укладывать ее на хранение. Низкая температура и заморозки до -4... -5 °С не сказываются на качестве белокочанной капусты, если с растений не сняты кочаны. А срубленные кочаны, оставленные на грядках, при ожидающихся заморозках обязательно нужно укрывать. В последнюю очередь (10—15 октября) убирают **белокочанную капусту поздних сортов**, вслед за ней — **брюссельскую**.

+Часть растений **цветной капусты,** не успевших сформировать урожай, выкопайте с корнями и доращивайте в обогреваемых пленочных теплицах. Для доращивания отбирайте здоровые растения с целыми зелеными, хорошо развитыми неувядшими листьями и головками диаметром 3—5 см. За счет притока питательных элементов из листьев головка цветной капусты во время доращивания при температуре 2—4 °С через 50—60 дней увеличивается в 4—6 раз.

+В этом месяце нужно начинать активную подготовку к предстоящему сезону в защищенном грунте. Проволочные каркасы, на которых весной держалась пленка, протрите керосином, а деревянные части парника **продезинфицируйте** влажным способом. Промытую от пыли и грязи высушенную пленку сверните в рулоны и храните в теплом помещении.

+Продолжайте заготовлять хорошо выветрившийся низинный и переходной торф, свежую землю для торфонавозных, торфоминеральных или других **почвенных смесей,** которые понадобятся зимой в теплицах и комнатах при выращивании овощных культур и рассады для будущего огородного сезона.

Капуста савойская

Внешне савойская капуста напоминает белокочанную, отличается лишь размером, плотностью кочанов и окраской листьев. Кочаны у нее более рыхлые, чем у белокочанной, поскольку листья сильно пузырчатые или гофрированные. И чем больше выражена гофрированность (курчавость) листьев, тем менее плотный кочан.

Родина савойской капусты — страны западного Средиземноморья. Свое наименование она получила от небольшого графства в Италии — Савойи, где этот вид капусты издавна выращивали на больших площадях. И сегодня здесь встречается самое большое разнообразие ее форм, в том числе и листовые. Савойская капуста широко распространена и пользуется большим спросом во всех странах Западной Европы. Кстати, во Франции, Испании, Италии, Португалии ее называют миланской, а в Болгарии и Румынии — курчавой.

Ботаническое описание. Савойская капуста (Brassica subauda R.) — двулетнее перекрестноопыляющееся растение. В первый год жизни образует короткий веретеновидный или цилиндрический густооблиственный стебель (кочерыгу). На второй год жизни маточные растения формируют соцветия. Листья пузырчатые, зеленые разных оттенков, у единичных сортов со слабой пигментацией антоцианом, с восковым налетом различной интенсивности или без него. Кочаны по форме весьма разнообразны: от овальных до конусовидных и плоских. Цветки светло-желтые, стручки короткие, цилиндрические, с бугорчатой или слабобугорчатой поверхностью, редко гладкие. По срокам цветения и созревания семян не отличается от белокочанной капусты. Семена сохраняют всхожесть 3—4 года.

Биологические особенности. Савойская капуста отличается наибольшей среди всех видов капуст морозостойкостью. Рассада и семенники переносят заморозки -4...-5 °С. В южных районах зимует на грядках и убирают ее по мере надобности. Культура засухоустойчивая, требует меньше влаги, чем другие виды капусты, реже повреждается вредителями и болезнями. Но по сравнению с белокочанной капустой, она хуже хранится и менее урожайна.

Агротехника и размножение. Основные приемы выращивания савойской капусты такие же, как и белокочанной. Выращивать ее можно непосредственным посевом семян в открытый грунт и рассадным способом. Семена на рассаду высевают со II декады марта по II декаду апреля. При выращивании рассады с пикировкой семена высевают в парник или рассадник рядами на расстоянии 3—4 см, заделывая их на глубину 0,5—1,0 см. При температуре 20—23 °С всходы появляются на 3—4-й день. Сеянцы пикируют в фазе семядолей или 1-го настоящего листа по схеме 7—8х4—5 см. Такая же площадь питания должна быть и у рассады, выращенной без пикировки. Лучше всего выращивать рассаду в торфоперегнойных горшочках. В открытый грунт ее высаживают в 45—55-дневном возрасте, в фазе 4—5-го настоящего листа. Раннеспелые сорта сажают по схеме 50 х 35—30; 45х 45 см; позднеспелые — 50—60х50, 50х50 см. Среднепоздние сорта высевают под пленочные укрытия или в пленочные теплицы до 25 апреля, в открытый грунт высаживают в I декаде июня. Уход заключается в своевременном поливе, удалении сорняков и рыхлении почвы. Как только растения приживутся и образуется один лист, проводят первую подкормку, а когда начнет формироваться кочан — вторую. Через 80—112 дней после высадки рассады в открытый грунт у раннеспелых сортов кочаны бывают готовы к употреблению. Убирают капусту в несколько приемов, по мере созревания кочанов: ранние сорта — начиная с июля, поздние — в октябре. Кочаны, достигшие стандартных для сорта размеров, необходимо убирать сразу, поскольку у большинства сортов савойской капусты они неустойчивы к растрескиванию.

Условия хранения такие же, как и для белокочанной капусты. Поскольку лежкость у савойской капусты невысокая, кочаны убирают для хранения с плотно прилегающими листьями. Хранят их на стеллажах (в ящиках), разложенными в один ряд. Чтобы продлить срок потребительской годности, температуру в холодильниках снижают до -1...-3 °С.

Савойскую капусту, предназначенную для зимнего хранения, лучше всего выкапывать с корнями до наступления сильных морозов и прикапывать в погребе или подвале. В таком виде она сохраняется в течение 3—5 месяцев.

Химический состав. По питательной ценности савойская капуста уступает лишь брюссельской и брокколи. Белокочанную она превосходит в пять раз по содержанию протеина и в два раза по содержанию железа и витаминов. В пищу используют кочаны савойской капусты, в них содержится 2,8—3,2 г протеина, 1,0—1,3 мг железа, 305 мг калия, 80—86 мг% витамина С, по 0,1мг% — B_1 и B_2, 0,14 мг% — B_6, 0,33 мг% — РР, 0,8—1,5 мг% каротина.

Лечебные свойства. По питательным и диетическим свойствам савойская капуста особенно ценна для людей пожилого возраста и детей. В результате проведенных учеными исследований установлено, что в ней содержатся вещества, стимулирующие рост молодого организма. Она в два раза богаче белокочанной капусты витаминами и белками, превосходит ее по вкусу в свежем, отварном и жареном виде.

Использование в пищу. Листья савойской капусты, благодаря их строению и низкому содержанию клетчатки, сочные и нежные, на их приготовление уходит очень мало времени. Используют их для приготовления первых, вторых блюд, рагу, овощных и капустных запеканок. А вот для квашения и соления савойская капуста непригодна. Надо полагать, что это один из факторов, сдерживающих ее широкое распространение в нашей стране. Сама природа позаботилась о том, чтобы савойскую капусту употребляли именно в свежем виде.

Майя ГРИГОРОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

Технології майбутнього – сьогодні!

Після проведення багаторічних лабораторних і польових досліджень восени 1994 року на ринку добрив України дебютувало комплексне добриво-меліорант "Цеолорг". За цей час добриво набуло визнання не лише в нашій країні, а й у Європі: "Цеолорг" та його модифікації було удостоєно бронзової медалі (за участі претендентів з 48 країн) на виставці IENA'2003, яка проходила в Нюрнберзі (Німеччина).

Один із основних законів землеробства — **"закон повернення"** - вимагає, щоб в грунт поверталося не менше елементів живлення, ніж було винесено з нього з урожаєм. На жаль, останнім часом цей закон в Україні зачасту ігнорується. У результаті грунт виснажується і втрачає родючість.

Традиційні добрива (селітра, суперфосфат, нітроамофоска тощо) взаємодіють з рослинами, перебуваючи в грунті у вигляді більш або менш концентрованих солей. При цьому їх ефективність залежить від примх погоди: кількості опадів, температури. Безпосередньо після внесення ці добрива активно засвоюються рослинами, які поглинають як більшу, так і меншу кількість елементів живлення щодо оптимального їх показника. Надалі елементи живлення, що залишилися в грунті, або мігрують в нижчі його шари, де стають недоступними для кореневої системи рослин (до того ж, забруднюючи при цьому грунтові води), або накопичуються у верхніх шарах, насичуючи грунт і рослини нітратами. При цьому значна кількість (до 30%) азоту, що міститься в добривах, переходить в газоподібний стан і звітрюється в атмосферу. Прикро, що, застосовуючи продукцію "великої хімії", в гонитві за миттєвою вигодою ми не задумуємося про майбутнє.

Проте, як відомо, мінеральні добрива забезпечують рослину елементами живлення на початку вегетаційного періоду, а для нормального розвитку рослини в пізніші строки їй потрібні органічні добрива.

Забезпечити повноцінне живлення рослин, не вступаючи в конфлікт з природою, вам допоможе комплексне добриво-меліорант "Цеолорг" (універсальний), розроблене лабораторією грунтознавства Інституту землеробства УААН разом з виробничою фірмою "Торнадо-А" на основі популярного добрива "Цеолорг" (цеоліт + органіка), але з більшою кількістю основних елементів живлення. Науковий керівник розробки - дійсний член УААН, доктор с.-г. наук, професор Г. Мазур. Склад композиції добрива захищено патентами України, Росії і Німеччини, на це добриво Українським центром стандартизації і метрології затверджені ТУ.

"Цеолорг" (універсальний) — це збалансована композиція унікального мінерала вулканічного походження з органічними і мінеральними добавками. Основою добрива є цеоліт*, висока іонообмінна і поглинальна здатність якого робить його своєрідним "молекулярним ситом". Механізм дії дає підстави назвати це добриво "біокомп'ютером". Вносять його під основний обробіток або під час передпосівної культивації шляхом рівномірного розсіювання, після чого його загортають на глибину 18-20 см (для овочевих і ягідних культур) або 8-10 см (для зернових). Залишаючись у верхніх шарах грунту, використовуючи поглинальну здатність цеоліту, елементи живлення, що містяться у добриві, і грунтова волога акумулюються всередині його кристалічної решітки, а за порушення хімічної рівноваги між рослиною і грунтом добриво дозовано віддає йому потрібні елементи живлення і вологу впродовж декількох років. Доза внесення - 5-10 кг/сотку, надалі рекомендовано проводити підживлення в розрахунку 3 кг/сотку. Загальна кількість основних елементів живлення становить не менше 12% (співвідношення NPK - 1:0,7:0,8), або 0,6-1,2 кг/сотку. Разом з цим в грунт вноситься потрібна кількість кальцію, магнію, натрію, сірки і повний комплекс мікроелементів, тобто відпадає потреба в застосуванні інших добрив. Прибавка врожаю становить 30-50% для овочевих і ягідних культур, 15-25% для зернових, окрім того, зменшується захворюваність рослин фітофторозом, а вміст цукрів збільшується на 25-35%.

Переваги добрива "Цеолорг" (універсальний)

- **Екологічна чистота грунту і вирощеної продукції:** зв'язує надлишкові кількості нітратів, радіонуклідів, солей важких металів у недоступні для рослин форми
- **Універсальність:** придатний для застосування на всіх типах грунтів, ефективний для всіх культур, містить усі потрібні елементи живлення для нормальних росту і розвитку рослин
- **Поліпшувач якості грунту:** підвищує його вологомісткість і загальну місткість поглинання, зменшує кислотність, підтримує повітряно-водний баланс
- Надійна перешкода для: газоподібної та інфільтраційної втрати азоту, вимивання інших елементів живлення в грунтові води
- Пролонгація: діє впродовж усього вегетаційного періоду

Окрім сказаного вище, хотілося б торкнутися проблеми глобального потепління і зазначити, що в умовах посушливих сезонів останніх років "Цеолорг" (універсальний) виявив себе як надійна "страховка" від посухи. Причина цього полягає в тому, що вологомісткість цеоліту в 50 разів більша, ніж у піщаних грунтів, і майже вдесятеро - ніж у типових чорноземів.

Граючи на популярності добрива "Цеолорг", деякі прибічники легкої наживи останніми роками вдаються не тільки до його підробок, а ще й випускають добрива з подібними назвами. Довіряти чи ні добривам, які виготовлені непрофесіоналами у питаннях агрохімії, - вирішувати вам.

Зауважте: "Цеолорг" (універсальний) випускається з 2001 року в оригінальній упаковці "Цеолорг"тм у розфасовці: 1, 5, 10 кг.

Розробник і засновник випуску добрив на основі українських цеолітів - виробнича фірма "Торнадо-А"
Тел. (044) 538-18-11
ТУ У 23500679. 009-2001 Ліц. серія АА № 548313

* Детальніше про цеоліт читайте в журналі "Огородник", №8, 2003

ОСВІТА З ДОСТАВКОЮ ДОДОМУ!

- Навчання у комфортних домашніх умовах
- Підтримка особистого викладача
- Учбові матеріали розроблені для індивідуальних занять
- Випускникам — Свідоцтво ЄШКО, а також професійні сертифікати: ECDL, Національний центр обліку та аудиту (НЦОіА), «Інтерлінгва», Спілка дизайнерів України, товариство «Знання»

Англійська мова

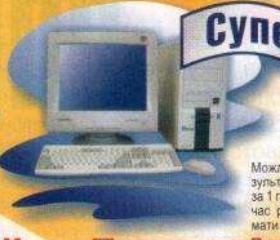
Англійська — це мова міжнародного спілкування, мова міжнародної політики, торгівлі, туризму та Інтернету. У більшості країн вона є другою найбільш розповсюдженою мовою після національної, вона також домінує у музиці та кіно.

Бухгалтерський облік на ПК

Бухгалтерський облік на ПК — сучасний підхід до обліку фінансових операцій. У нашому курсі ми навчимо Вас користуватися однією з найпопулярніших програм бухгалтерського обліку — програмою «1С: Бухгалтерія» (+ ліцензійний диск).

Всі курси публікуються російською мовою

Стань студентом ЄШКО та виграй суперприз* – комп'ютер!



*Акція діє на всій території України з 1 липня до 31 грудня 2004 р. Можливість придбати за результатами розіграшу комп'ютер за 1 грн. Інформацію про місце та час розіграшу Ви можете отримати за тел. (0572) 20-61-31.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Детальна інформація за телефоном

(0572) 20-61-31

Мовні курси		Професійні курси		Комп'ютерні курси		Хобі-курси	
Англійська для початківців	20 міс.	Офіс-менеджер	12 міс.	Секретар-референт	12 міс.	Конструювання та дизайн модного одягу	12 міс.
Англійська для середнього рівня	20 міс.	Основи менеджменту	12 міс.	Бухгалтерський облік на ПК (на основі «1С: Бухгалтерії»)	12 міс.	Малювання СДУ	20 міс.
Англійська для вищого рівня	16 міс.	Маркетинг	12 міс.	Універсальний машинопис	6 міс.	Вчимося грати на гітарі	12 міс.
Ділова англійська	7 міс.	Комерційний представник	12 міс.	Основи бухгалтерського обліку	12 міс.	Граємо на клавішних інструментах	12 міс.
Англійська для дітей I,II,III,IV рівнів	9 міс.	Як розпочати власну справу	12 міс.	Фінансовий облік за міжнародними стандартами	12 міс.	Курс косметики	12 міс.
Німецька для початківців	20 міс.	Законодавча абетка	12 міс.	Дизайн та оформлення інтер'єру СДУ	16 міс.	Курс астрології	12 міс.
Німецька для середнього рівня	20 міс.			Менеджер з реклами	12 міс.	Секрети сучасної кухні	12 міс.
Німецька для вищого рівня	16 міс.			Менеджер з кадрів та заробітної платні	12 міс.	Курс крою та шиття	12 міс.
Ділова німецька	7 міс.			Туристичний бізнес	16 міс.	Мистецтво фотографії	15 міс.
Німецька для дітей	9 міс.			Міжнародне діловодство	12 міс.	Масаж	16 міс.
Французька для початківців	20 міс.			Мистецтво ефективного продажу	15 міс.	Парапсихологія	20 міс.
Французька для середнього рівня	20 міс.			Журналістика	16 міс.	Фітнес та здоров'я	16 міс.
Італійська для початківців	20 міс.			Перукарське мистецтво	16 міс.	Візаж та секрети краси	16 міс.
Італійська для середнього рівня	16 міс.			Практична психологія	30 міс.	Мистецтво сучасного танцю	16 міс.
Іспанська для початківців	20 міс.			Квітковий дизайн новий	16 міс.	Швидке читання та запам'ятовування	16 міс.
Японська для початківців новий	20 міс.			Педикюр та манікюр новий	12 міс.	Нетрадиційна медицина новий	16 міс.
Китайська для початківців новий	20 міс.			Садово-парковий дизайн новий	16 міс.	Йога новий	16 міс.
				Етикет, організація свят і ділових зустрічей новий	16 міс.	Карти Таро новий	20 міс.
				Комп'ютерна абетка	12 міс.		
				Путівник по Internet	7 міс.		
				Робота з Windows 98	7 міс.		

Вартість курсів від 21,90 грн. до 36,90 грн. на місяць з урахуванням вартості касет та додаткових учбових матеріалів. При вступі на курс стягується одноразовий вступний внесок у розмірі 15 грн. для дорослих або 10 грн. для дитячих курсів. Реєстраційний номер Статуту 747 від 25.11.92 р.

КУПОН-ЗАЯВКА 11484 СА

Я хочу отримати БЕЗКОШТОВНИЙ пробний урок вказаного мною курсу. Ставши студентом ЄШКО до 31.12.2004 р., я візьму участь у розіграші призів.

Назва курсу

Індекс Місто (село)

Область, район

Вулиця, № дому та квартири

Прізвище, ім'я, та по батькові

Код міста та телефон Дата, місяць, рік народження

ЄШКО Європейська школа комп'ютерної освіти

Наша адреса: ЄШКО, а/с 248, Харків, 61022
www.escc.com.ua support@escc.com.ua

Надішліть купон або зателефонуйте нам, і Ви отримаєте безкоштовний пробний урок

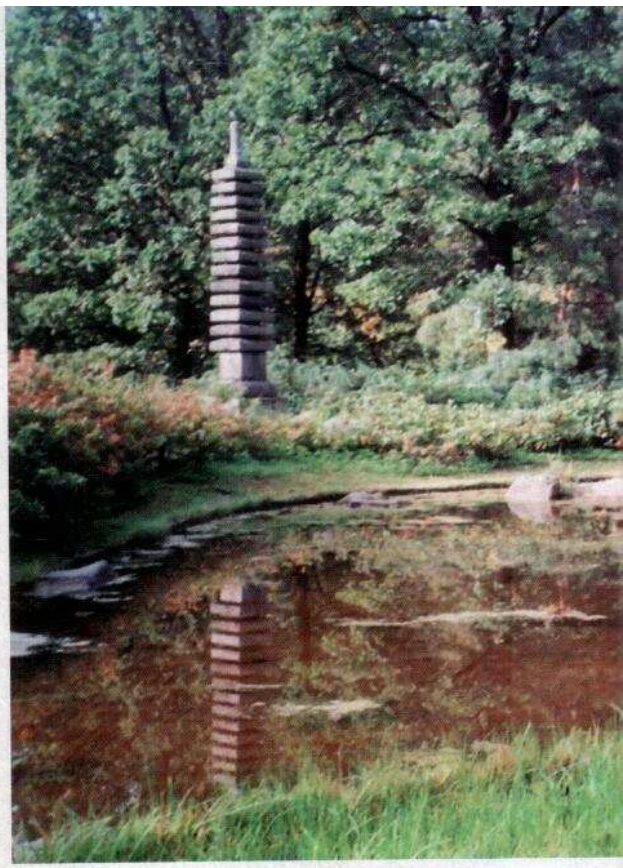
В этом номере мы вновь возвращаемся к теме японского сада. Для японцев сад — часть культуры, для нас — и средство для существования, и место отдохновения от "дел мирских". Сегодня японский сад завоевывает все больше пространства в европейском ландшафтном дизайне, вытесняя привычные пейзажи на второй план. Многие из наших соотечественников также пытаются устраивать на своих дачных участках "сады камней". Они стремятся не только выращивать овощные культуры и ухаживать за плодовым садом, но и глубоко познавать природу через созерцание и единение с ней. Этому искусству размеренного и спокойного восприятия красоты обычно учатся у японцев. А можно попробовать немного пофантазировать и внести свои национальные черты в оформление японского сада. Для этого в первую очередь нужно понять, что же такое японский сад? Попробуем приоткрыть завесу его таинственности.

Как тает иней, павший на цветы
Той хризантемы, что растет у дома,
где я живу,
Так, жизнь, растаешь ты,
исполненная нежною любовью!

Томанори

Образ японского сада

Японцы необыкновенно бережно относятся к природе. Это основа, на которой они соткали полотно своей культуры. В смене сезонов и различных природных явлениях они видят образное отражение человеческой жизни, органично включая их в свои повседневные обычаи, духовные и эстетические воззрения. Восторгаться природой во всех ее проявлениях стало национальной традицией: любоваться цветами в их нескончаемом чередовании соответственно времени года; любоваться луной в ночи полнолуния, особенно осенью, когда в Японии чистое и ясное небо; любоваться снегом, когда он, словно цветы, покрывает землю . Существуют даже специальные понятия: "ханами" — "смотреть на цветы и наслаждаться, испытывать радость, восторг", "цукими" — "смотреть на луну", "юкими" — "смотреть на снег". Бережное отношение к цветам и деревьям



воспитывается у японцев с малых лет и сохраняется ими в течение всей жизни. Весной они празднуют цветение сакуры, а осенью семьями уезжают в горы, чтобы любоваться золотом и багрянцем кленовых лесов. Во время празднования Нового года в Японии двери жилищ украшают ветками сосны, бамбуком и ветвями цветущей сливы.

И цветоводство, и садоводство приобрели в Японии самые широкие масштабы. С давних времен укоренилась у японцев традиция воссоздавать природу

в миниатюре — в виде своеобразного, напоминающего игрушку ландшафта "бонкэй", либо в виде небольшого садика возле дома — так называемого "о–нива". Дословно это переводится как "сад" или "двор", но японцы не допускают обозначения этого маленького пространства номенклатурным определением, поэтому добавляют префикс "о" , что означает милое сердцу, уменьшительное, ласкательное понятие.

У японцев мерами красоты служат четыре понятия, три из которых (саби, ваби, сабуй) уходят корнями в древнюю религию синто, а четвертое (югэн) навеяно буддийской философией. "Саби" — красота и естественность. Считается, что время способствует выявлению сущности вещей. Поэтому японцы видят особое очарование в признаках старины, печати времени. Их привлекает потемневший ствол старого дерева, замшелый камень или даже следы многих рук, прикасавшихся к предмету. Понятие "ваби" очень трудно объяснить словами, его надо почувствовать — это прелесть обыденного, мудрая воздержанность, красота простоты. Со временем понятия "саби" и "ваби" стали употреблять вместе и они приобрели более глубокий смысл, превратившись в общее — "сибуй".

Тайна японского искусства восприятия природы состоит в том, чтобы вслушиваться в несказанное, любоваться невидимым. В этом кроется четвертый критерий японского представления о красоте — "югэн" и воплощает мастерство намека или подтекста, прелесть недоговоренности.

Огромное воздействие на всю японскую культуру с конца XIII в. имела буддийская секта дзэн. Сады дзэнских монастырей стали целенаправленно выражать идею понимания природы как воплощения Абсолюта, Истины, духа Будды. Дзэнский сад уже не предназначался для прогулок, как прежде, а способствовал глубокому созерцанию и отречению от суеты мира. Главные элементы такого пейзажа — вода, камень, дерево: водоемы с декоративными рыбами и островками с причудливо изгибающимися каналами и мостиками различной конфигурации, рукотворные горы, нагромождения камней и отдельные валуны живописной формы. Деревья и цветы, произрастающие в таком "философском" саду, наделены различными символическими значениями. Так, например, сосна олицетворяет силу, стойкость и долголетие; ива — женственность, скромность, утонченность; бамбук — ум и душевную чистоту. Цветки дикой сливы символизируют чистоту,

стойкость, несгибаемость (живые соки сохраняются в дереве и зимой); хризантема — скромность, целомудрие, воплощает лучшие женские достоинства; орхидеи — благородство. Цветки ириса, символизируя воинственность и мужество, стали обязательной принадлежностью праздников, устраиваемых для мальчиков. Цветки нарцисса с необыкновенной нежностью и тонким ароматом, вызывающие эстетическое наслаждение, завоевали в жизни японского народа одно из почетных мест. Нежные и благоухающие цветки лотоса, гордо возвышающиеся над поверхностью воды в озерах и прудах японских садов, — олицетворение неподдельной чистоты и целомудрия. Довольно часто встречаются в японских садах и многочисленные разновидности пионов, азалий, тюльпанов, гиацинтов, роз, гортензий.

В дзэнской культуре известен еще один замечательный вариант сада — чайный. Расположенный непосредственно перед входом в "чайный домик", он выступает важным компонентом чайной церемонии и воплощает простоту, скромность, естественность, неброское очарование.

Японские сады — поистине пространство для воображения, своеобразные окна в иную реальность. В то же время они остаются садами, в которых человек может любоваться бесконечной красотой природы.

Галина ЖАКОВА,
ландшафтный архитектор,
г. Марганец Днепропетровской обл.
Фото автора

"Великое — в малом"

Пусть говорят, что травы и деревья
Ни сердца не имеют, ни души,
Но не пропустят времени цветенья,
Плоды приносят в свой урочный срок.
Всегда на ветках, обращенных к югу,
Торопится раскрыться ранний цвет
Навстречу солнечным лучам.

Японская классическая драма XIV—XV вв.

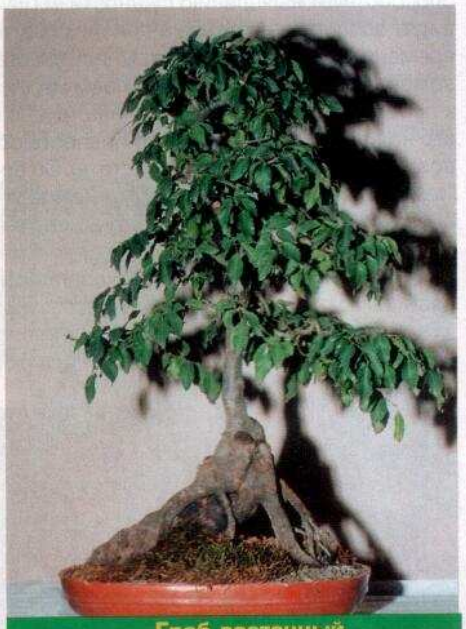
Любовь к природе, поклонение ей в странах дальневосточного региона, особенно в Японии, способствовали утонченному восприятию красоты, появлению новых стилей в садовой архитектуре, интерьере японского дома, керамике, искусстве чайной церемонии, составлении букета (икебана), выращивании миниатюрных деревьев (бонсаи) и во многом другом. Издревле жителям этой страны вся природа представлялась живой и одухотворенной. Красота для японцев всеобща. Каким бы незаметным, незначительным ни был предмет, он красив. Любование красотой осенних пейзажей, весенним цветением сакуры, утренними туманами и горными водопадами имеет глубокий философский смысл. Его основа заключается в непрерывности изменений, происходящих в природе, и сопричастности к ним человека. Древнее искусство бонсаи — яркий тому пример.

Тис ягодный

Слово "бонсаи" в переводе с японского означает "дерево в горшке", "дерево на подносе". Этот термин стал международным, и неудивительно, ведь Япония — признанный лидер в этой области. Искусство бонсаи появилось в Японии в VI в. н. э. Хотя первыми, кто почти две тысячи лет назад оценил красоту причудливо искривленных деревьев и стал пересаживать их с горных склонов и каменистых расщелин в декоративные вазоны, были китайцы.

На Западе миниатюрные деревца впервые привлекли внимание парижской публики на Всемирной выставке в 1937 г., где более 50 живых экспонатов из Японии получили золотые медали. Они стали откровением для всего мира, искусством, воплотившим "аромат Страны восходящего солнца".

Для людей, пытавшихся осознать глубинные связи вселенной — философов, литераторов, художников, — такие деревца становились объектами для медитации — сосредоточенного созерцания, слияния с природой. Одновременно это были попытки почувствовать свое единство с Творцом, потому что человек мог собственными руками из семян или черенков воссоздать то, что рождалось по высшим законам мироздания. Поставленный на



Граб восточный

керамический поднос большой камень, очертаниями напоминающий скалу, несколько растений на нем, подернутое ряской озерцо — и практически на ваших ладонях умещается целый мир — "великое в малом". Этот принцип веками исповедуют мастера по созданию миниатюрных пейзажей. В Японии существует выражение "культура сосновой иголки" ("массе буммэй"), означающее умение увидеть красоту малого и великого одновременно.

Тесно связанное с одним из глубочайших философских направлений

буддизма — школой дзэн, выращивание миниатюрных деревьев одновременно воплощало все черты изобразительного искусства — живописи, ваяния. Только создавались такие произведения годами, десятилетиями и передавались из поколения в поколение, оставаясь незавершенными и терпеливо ожидая прикосновения рук и души нового мастера. В коллекциях Японии, Китая, Вьетнама и других стран Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии есть экземпляры, возраст которых исчисляется сотнями лет.

Несмотря на то что родоначальниками искусства миниатюризации растений

Клен тризаостренный

были китайские мастера, пальма первенства в совершенствовании и распространении бонсаи по всему миру принадлежит японцам. Они разработали основные правила формирования деревьев, усовершенствовали технологию их создания, отказались от придания растениям случайных форм. Стили, разработанные японскими мастерами, просты, лаконичны, естественны, лишены какой-либо напыщенности и вычурности. Правда, несмотря на установленную японцами канонизацию стилей, каждый бонсаист в любой стране привносит в бонсаи свое, используя, как правило, растения местной флоры.

Со временем в различных школах бонсаи создавались свои стили, из них четыре основные: chokkan (прямостоячее дерево), shakan (наклоненное, словно под порывами ветра, дерево), kengai (ниспадающее дерево, "каскад"), bankan (дерево с сильно искривленным стволом). Кроме этих основных стилей, есть много производных — полукаскад (дерево с выступающими из земли корнями), дерево-спрут (композиция с многочисленными стволами), лесная форма и др.

В культуре бонсаи широко используют более 400 видов растений. Среди них наиболее популярны хвойные: различные виды сосен, можжевельники, туи, кипарисовики, ели, лиственницы, криптомерия японская и др. Они достаточно жизнестойки и в культуре нередко переживают своих сородичей, произрастающих в природных условиях. Их используют при создании почти всех известных стилей бонсаи. Листопадные растения трогательно выглядят весной с молодой зеленью листьев, графичны в осенне-зимний период. В бонсаи широко используют клены, липы, березы, дубы, буки, грабы, рябину, дзелькву, ивы и др. Красивоцветущие и плодовые растения составляют особую группу. Она наиболее привлекательна и популярна у новичков. Это сливы, вишни, айва, гранат, яблони, пираканты, кизил, хурма, цитрусовые с мелкими цветами и плодами, магнолии, мирт, камелии, азалии, гардении. Во время цветения они производят незабываемое впечатление. Чтобы выделить время года, в культуре бонсаи обязательно используют травянистые растения — они одновременно подчеркивают и возраст основного дерева.

Большое значение в искусстве бонсаи имеет контейнер (декоративный вазон), который выбирают очень тщательно и

Самшит обыкновенный

нередко сравнивают с рамой для картины, которая подчеркивает все достоинства художественного произведения. Каким бы красивым ни было растение, лишь с правильно подобранным по размерам, форме и цвету контейнером оно составит единое целое и произведет должное впечатление.

Если вы решили серьезно заняться искусством бонсаи, маленькое деревце лучше приобрести в специализированном питомнике (лесном или декоративном). Перед посадкой у него обрезают стержневой и боковые корни так, чтобы они поместились в контейнер. Земляная смесь состоит обычно из дерновой земли, крупнозернистого песка, лиственного

Мирт обыкновенный

или хвойного перегноя (3:1:1).

Пересаживать бонсаи лучше всего весной, обрезая при этом разросшуюся "бороду" корней и заменяя часть земли новой. Летом растение нужно вынести на открытый воздух, вовремя поливать и вносить удобрения. Зимой, в зависимости от вида, либо оставлять на открытом воздухе, либо заносить в прохладное помещение. Главное — поддерживать характерный для него жизненный ритм.

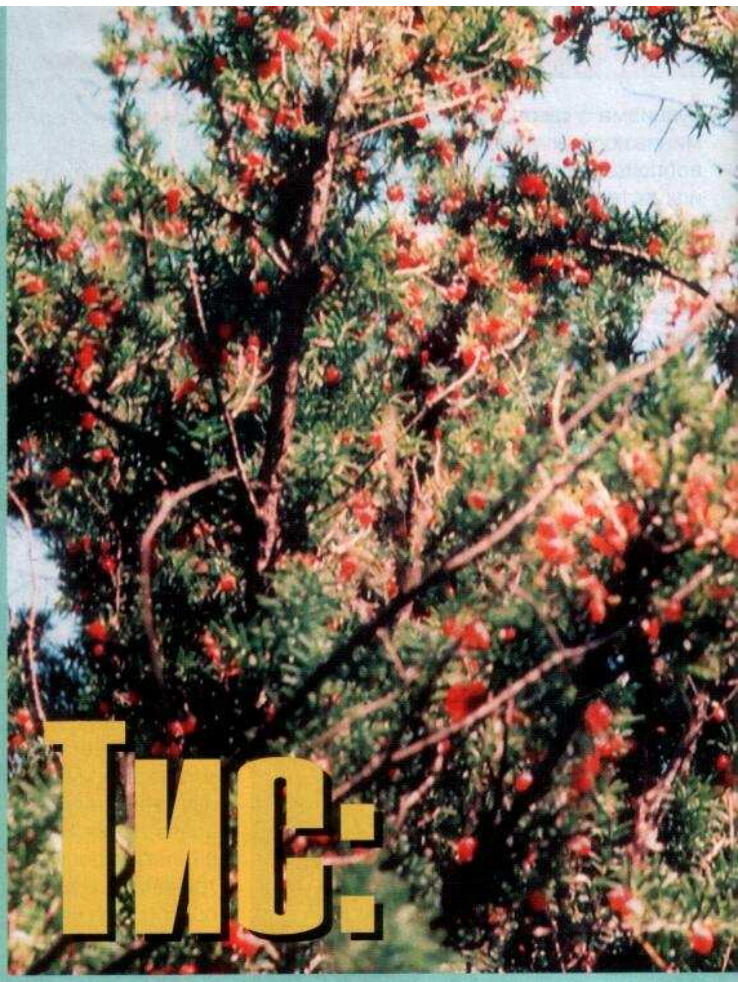
Перед тем как формировать крону, хотя бы схематично нарисуйте тот образ, который вы хотите ему придать. Обрезку толстых ветвей лучше сделать до начала роста, а в период вегетации — укорачивать только текущий прирост.

В последние десятилетия увлечение искусством бонсаи переживает настоящий бум как в Японии, так и в других странах мира. Создаются и активно действуют многочисленные клубы в Западной и Восточной Европе, Америке, Австралии, странах Юго-Восточной Азии.

Бонсаи можно создать практически из любого растения, не имеющего крупных листьев, цветков, плодов. Это под силу каждому — необходимы лишь любовь и терпение, и вы обретете нового друга на долгие годы.

Анатолий АНЕНКОВ.
Фото Богдана МАКОГОНА.

Более подробно о японских садах и искусстве бонсаи можно прочитать в журнале "Огородник" № 1, 2002, №2, 2003, а также в многочисленных изданиях, вышедших в последнее время.



Тис: прошлое и

Зловещие легенды, мрачные сказания и мифы о тайных дворцовых заговорах окружают род тис (Taxus L.) с глубокой древности. Более двух тысячелетий назад Римская империя, завоевавшая значительную часть Европы, побережье Северной Африки, Египет, Малую Азию и Сирию, кипела страстями. В борьбе за власть для расправы с врагами использовались самые изощренные средства, о чем свидетельствуют полные драматизма сочинения античных историков, поэтов и прозаиков. У древнеримского писателя и ученого Плиния Старшего в монументальном труде "Естественная история в 37 книгах" описан случай смертельного отравления человека, выпившего совершенно безобидное вино из кубка, изготовленного из древесины тиса. Французские предания также не обошли вниманием ядовитые качества этого растения. В одном из них повествуется о смерти монахов, заночевавших в помещении с тисовым паркетом, а в другом — о дереве, которое, как профессиональный киллер, угрожает: "Горе птице, которая сядет на мои ветви — она умрет. Горе пчеле — я отравлю ее. Горе человеку, который дышит моими испарениями..."

В легендах, безусловно, преувеличены ядовитые свойства этого растения. Несмотря на то что все части тиса, кроме семенного ядра и сочного присеменника, содержат ядовитые алкалоиды токсин и эфедрин, жители регионов (например, в Гималаях и на Кавказе), где он произрастает в естественных условиях, скармливают его ветви скоту. А в популяции тиса остроконечного (T. Cuspidate Sieb. et Zucc.) с восточно-азиатским ареалом (Приморье, Хабаровский край, Южные Курилы, полуостров Корея, юг Сахалина, Япония) крупные экземпляры встречаются редко. Ученые объясняют это массовым объеданием небольших сеянцев птицами и мелкими грызунами, а более высоких — копытными. На о. Петрова (Японское море), где птиц обитает мало, а животных практически нет, наблюдается большой ежегодный прирост и встречаются крупные экземпляры тиса.

Подлежит сомнению и неизбежность опасности, если "вдохнуть его испарения". Дело в том, что в древесине, коре и хвое тиса — единственного из хвойных пород — не образуются смолисто-бальзамические вещества с фитонцидным действием. В этом может убедиться каждый — вблизи дерева нет характерного хвойного запаха.

"Дурная" слава тиса не помешала издавна использовать его изысканно-нарядную, твердую, упругую, биостойкую и тяжелую древесину в кораблестроении, мебельном, столярном и токарном производстве настолько широко, что его естественные запасы во всем Северном полушарии сведены к минимуму, а оставшиеся представители рода строго учтены и находятся под охраной. Сегодня его ценная древесина продается на килограммы и включена в сотню пород так называемого красного дерева. При вымачивании в воде она свой благородный оранжево-красный цвет сначала меняет на фиолетово-пунцовый, а затем — почти на черный.

Пращуры тисов появились на нашей планете более 100 млн лет тому назад, их ископаемые остатки найдены в ранних верхнемеловых отложениях. Невосполнимый урон популяции реликта на обширных просторах Сибири и Восточной Европы нанесен резким похолоданием в четвертичном периоде нашей эры.

Современная флора насчитывает восемь видов тиса: один произрастает в Европе и на побережье Северной Африки, три — в Азии, включая Дальний Восток (из них два — в Гималаях, один — в тропическом поясе на острове Ява и др.), четыре — в Северной Америке (из них два — во Флориде). Все виды тиса очень похожи, и ученые предполагают, что различные морфологические признаки у них появились в связи с географической изоляцией одного вида.

Наш родной — европейский **тис ягодный** (T. baccata L.), мощное вечнозеленое хвойное дерево-долгожитель. Никто с уверенностью не может назвать его предельный возраст. Близ Лондона сохранилось несколько старых деревьев, возраст которых более тысячи лет. В Аджарии, в горной деревушке Хино, у одного из 30-метровых великанов диаметр ствола достигает 2,5 м. Местные жители уверены в его 4 000-летней биографии и считают самым древним в мире. "Дедушки" выглядят в расцвете сил, плодоносят и, похоже, на покой не собираются.

В природе тисы очень различаются по внешнему виду, поскольку высота дерева, форма ствола и кроны зависят от конкретных условий и окружающей растительности. В местах с постоянными сильными ветрами они принимают стелющуюся форму, высоко в горах — кустарниковую. Старый ствол никогда не бывает цилиндрическим — от нижней его части из многочисленных спящих почек постоянно отрастают новые побеги и, срастаясь со старыми, образуют желобчатый пучок. Поэтому у взрослого экземпляра часто бывает несколько верхушек. Хвоинки (длина 2—3 см, ширина 2—2,5 мм) на маленьких черешках, сверху темно-зеленые с лаковым блеском, мягкие, разделены посередине жилкой, снизу — тусклые и бледные. На побегах, направленных вверх, они располагаются спирально, а на свисающих ветках — в два ряда и торчат в стороны.

Различают мужские и женские экземпляры тиса. Весной почки, заложенные с прошлой осени, превращаются в колоски. На мужских растениях в марте-апреле веточки облеплены светлыми песочно-желтыми, похожими на икринки, маленькими шариками в тон колоритной листве. На женских — появляются невзрачные семяпочки (длина 6—8 мм, ширина 5 мм), слегка сплюснутые, с буроватой твердой оболочкой. Со временем их постепенно начинают украшать разрастающиеся присеменники (сначала молочно-киноварные, затем сочные, яркие, прозрачно-алые, к осени темнеющие до бордового). Красочные фонарики съедобны, на вкус кисловато-сладкие. Любителям экзотики можно попробовать приготовить из них сок или желе. Безвредно и семенное ядро, содержащее 10—30%-ное масло (йодное число 108,6) и витамин Е. Опасные алкалоиды находятся лишь в кожуре

Тис ягодный

Плоды тиса ягодного

настоящее

(0,16% токсина). Кстати, токсин в небольших дозах обладает гипотензивным свойством и применяется при заболеваниях сердца и желудочных недомоганиях. Отвар хвои применяют и наружно как противоревматическое средство.

Европейский тис имеет более пятидесяти разнообразнейших форм — шаровидные, колонновидные и пирамидальные, со свисающими побегами, карликовые, распростертые, с зелеными, желтыми, желто-пестрыми, золотисто- или серебристо-окаймленными, беловатыми, бело-пестрыми, голубоватыми и зеленоватыми листьями. Таким разнообразием жизненных форм могут похвастаться немногие растения. Кроме того, реликт прекрасно переносит стрижку и пересадку, даже в солидном возрасте (в последнем случае с комом земли).

В природе тисы произрастают на склонах различных экспозиций и крутизны, на мощных и скелетных почвах (кроме переувлажненных), отличаются высокой жизненной силой, прекрасно переносят затенение. Их размножают не только семенами, но и вегетативно. У стелющихся форм укореняют отводки.

Наиболее простой способ размножения — зимними и зелеными черенками (длина до 20 см). Первые срезают до начала весеннего роста, вторые — в июле. Стимуляторы роста, корнеобразователи и притененный холодный парник помогут им быстро преобразоваться в саженцы. На постоянное место их пересаживают в конце вегетации. При этом в посадочную яму добавляют перегной или компост. Приствольный круг желательно мульчировать толстым, адсорбирующим влагу слоем опилок. Редкие формы можно привить на взрослые растения. Хорошо получается и укоренение отводков.

Размножают тис также семенами, которые высевают осенью. Из них вырастают штамбовые деревья, а кустарниковые формы получают в результате вегетативного размножения.

Интересен опыт выращивания тиса ягодного Ю. А. Пащенко. Владелец одной из старейших частных коллекций (около 700 видов, форм, сортов, включая травянистые), наверное, во всем бывшем СССР, вдвоем с супругой в течение 40 лет собирает экзоты на своем приусадебном участке. Уникальный декоративный сад занимает стандартные 6 соток. На довольно крутом склоне юго-западной экспозиции, среди великолепных хвойных и лиственных пород деревьев и кустарников семья Пащенко выращивает еще и плодово-ягодные, огородные культуры. Здесь же разместились шесть 30-летних многоствольных тисов (около 5 м в высоту каждый), причем все реликты выращены из семян, собранных на одном растении. Среди них один — гермафродит: на мужском экземпляре одна из веток женская. Первые 5—6 лет сеянцы развивались медленно — 2—3 см в год, затем прибавляли по 30 см. С 15 лет деревья вступили в семяношение и последние 10 лет постоянно дают самосев. В начале вегетации ежегодно наблюдается весенний листопад, при этом небольшая часть хвоинок естественно засыхает. Осенью темные ветви тиса покрываются миниатюрными сияющими плодами. Осторожно попробовав "ягоды", мы убедились в абсолютной их безвредности. Произрастает на участке и любопытнейшая форма тиса — желто-пестролистное карликовое растение (в 20-летнем возрасте не более метра высотой) колонновидной формы. Кроме того, Ю. А. Пащенко сумел получить бело-пестролистную форму из семян, собранных с видового зеленолистного экземпляра.

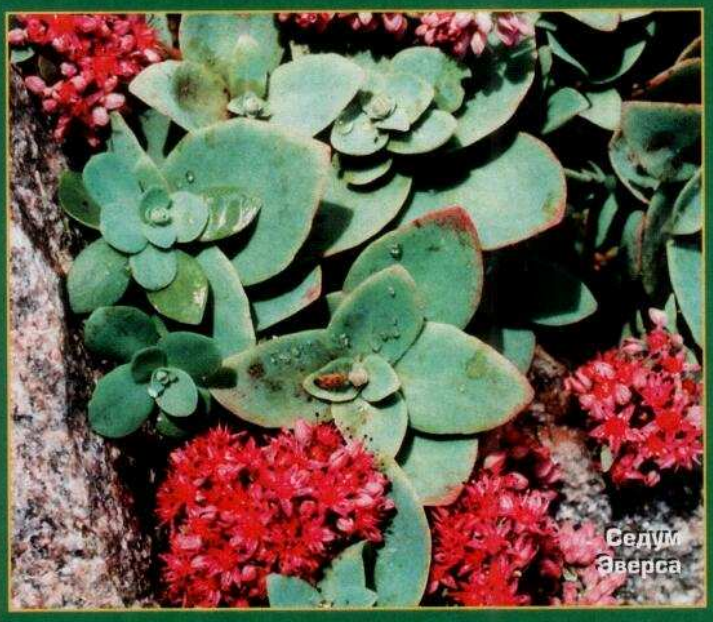
Тисы великолепно оживляют зимний пейзаж и даже весной их темная крона приятно контрастирует с изяществом яркого цветения деревьев-соседей, а живые скульптуры и невысокие изгороди из тисов прекрасно впишутся в любой ландшафт. Сочетание живописнейших колоритных форм тиса на вашем участке создаст хорошее настроение.

Елена АВОТИНА, дендролог

Растущие среди камней

Любуясь альпинарием или каменистым садом, нельзя не заметить, что большую часть здесь занимают различные виды очитков, или седумов. И это неудивительно, ведь эти растения незаменимы для ландшафтных композиций с использованием природного камня. В таких композициях камни играют для седумов ограничивающую роль, а растения, в свою очередь, подчеркивают их красоту и создают прекрасный фон для других культур.

Род седум (Sedum L.) относится к семейству толстянковых (Crassulaceae) и насчитывает более 500 видов. Распространены они в умеренных и горных районах Северного полушария. Многие виды встречаются в восточных областях Азии, Гималаях, Мексике. По одной из версий, название рода происходит от слова "sedeo" – "сидеть", так как большинство видов — почвопокровные. Седумы — суккулентные однолетние или многолетние растения (высота 3—5 см) с мясистыми, толстыми листьями, различной формы и окраски. Стебли тонкие, стелющиеся, укореняющиеся по всей длине. Есть небольшое количество видов с вертикальными, отмирающими на зиму стеблями и мощными корневищами. Цветки мелкие, звездчатые, белые, розовые, красные, оранжевые и желтые, собраны в щитковидные или метельчатые соцветия. Плод — многосемянка, семена очень мелкие (в 1 г 8 000—10 000 шт.), всхожесть сохраняют 1—2 года. Плоды некоторых видов довольно декоративны. Седумы просты в культуре, хорошо растут на различных почвах, редко повреждаются вредителями и болезнями, предпочитают солнечные участки, но могут расти и при незначительном затенении. Их легко размножить делением


Седум Аверса

куртин, черенкованием и семенами. Хорошо переносят пересадку.

В культуре известно около 150 видов седумов, многие из которых не морозоустойчивые и выращиваются только в оранжереях или комнатных условиях.

Современный рынок растений в Украине предлагает несколько десятков неприхотливых, выносливых видов.

Седум едкий (Sedum acre), его родина — Европа, Кавказ, Азия и Северная Африка. На территории Украины произрастает повсеместно, на песчаных и известковых почвах, сухих каменистых откосах, железнодорожных насыпях. Многолетнее растение с многочисленными, стелющимися, укореняющимися побегами. Листья продолговатые, мелкие (длина 3—5 мм), темно-зеленые, мясистые, зимующие. Цветки (диаметр 1,0 см) золотисто-желтые, собраны в раскидистое полузонтичное соцветие. Цветет в мае—июне, образуя сплошной ярко-желтый ковер, из-за чего его называют "золотой мох". Есть садовые формы с золотистой листвой (f. aureum) и карликовая с очень мелкими листьями. Размножают черенками. Используют в оформлении альпийских горок, каменистых садов, подпорных стенок, а также высаживают между плитами на садовых дорожках и площадках. Седум едкий широко используют и в народной медицине. Однако следует помнить, что свежий сок растения может вызвать воспаление кожи и даже пузыри.

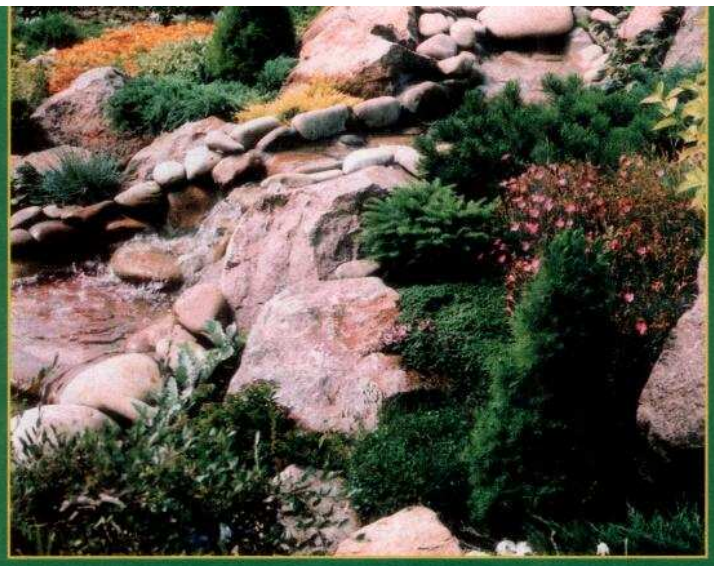
Седум белый (Sedum album) — в природе произрастает на Кавказе, в Западной Европе, Северной Африке. Низкое

Седум живучий

почвопокровное растение (высота 15—20 см) со стелющимися побегами, густо покрытыми мелкими, продолговатыми листьями (длина до 10 мм). Часть листьев зимует, новые появляются в мае. Цветки мелкие, белые или розовые, собраны в щитковидные или метельчатые соцветия. Растение эффектно выглядит во время цветения, когда вся куртина покрывается бело-розовой пеной цветков. Цветет в июне-июле в течение 30—40 дней. Размножают семенами и черенками. Предпочитает сухие, солнечные участки. Есть много садовых форм и сортов седума белого, отличающихся окраской листьев и цветков. Используют для оформления каменистых садов, подпорных стенок, высаживают на переднем плане цветников.

Седум лидийский (Sedum lydium) — произрастает в горах Малой Азии. Побеги многократно разветвленные, густооблиственные. Листья сизые, мелкие, сосочковидные, удлиненные, прижатые к стеблю, зимующие. Цветки мелкие, белые, собраны в щитковидные соцветия, цветоносы высотой 5—10 см. Цветение недружное. Цветет в июне—июле. Образует плотные сизо-зеленые куртины. Предпочитает солнечные участки с влажной почвой. Выносит полутень. Размножают делением и черенками. Используют как фоновое растение для оформления ковровых цветников, при устройстве "сухого ручья" для имитации водного потока. В этих случаях цветоносы удаляют в начале цветения.

Седум отогнутый (Sedum reflexum), его родина — Западная Европа, встречается на Кавказе. Образует рыхлые, сизо-зеленые куртины из стелющихся густооблиственных побегов. Листья (длина



до 2 см) линейно-шиловидные, остроконечные, зимующие. Щитковидные соцветия из мелких, желтых цветков приподнимаются над землей на 15—20 см. Цветет в июне—июле в течение 20—30 дней. Для сохранения декоративности цветоносы после цветения необходимо удалять. Предпочитает солнечное местоположение, но выдерживает небольшое затенение. Размножают делением, отводками, черенками, семенами. Сеянцы зацветают на второй год.

Седум ложный (Sedum spurium) — самый распространенный вид в декоративном садоводстве. Родина — Кавказ и Малая Азия. Корневище длинное, ползучее, стебли приподнимающиеся, облиственные, образуют плотную подушку (высота 15—20 см). Листья зимующие, темно-зеленые, обратносердцевидные, сидячие, по краю зубчатые. Цветки розовые или пурпурные. Цветет обильно в июле—августе. Есть много садовых форм и сортов с различной окраской листьев и цветков, в том числе и пестролистная форма. Размножают делением, черенками, отводками.

Седум Эверса (Sedum ewergii) — один из самых декоративных видов. В природе произрастает в высокогорных районах Алтая и Средней Азии, Гималаях. Многочисленные ветвящиеся стебли, приподнимаясь над землей, образуют дернину (высота 15—20 см). Листья мясистые, сизо-зеленые, широкояйцевидные, цельнокрайние. Цветки мелкие, светло-пурпурные, собраны в щитковидные соцветия. Цветет в августе—сентябре в течение 40—45 дней. Листья на зиму отмирают, а зимуют одревеснев шие побеги. Весной молодые листья отрастают поздно, это дает возможность подсаживать к этому виду раннецветущие, луковичные растения (крокус, сцилла, мускари), успевающие отцвести до полного отрастания листьев. Размножают делением, черенками, семенами. Дает самосев.

Все описанные седумы — почвопокровные растения, сохраняющие зимой побеги и листья. Однако есть виды, у которых надземная часть на зиму отмирает. Это высокорослые растения, не стелющиеся по земле. Используют их не только для оформления каменистых садов и альпинариев, но и высаживают в цветниках, а также в миксбордерах в сочетании с многолетниками.

Седум видный (Sedum spectabile), его родина — Китай, Корея, Япония. Многолетнее растение (высота до 60 см) с клубневидными утолщенными корнями и прямыми, отмирающими на зиму стеблями. Листья сидячие, светло-зеленые, с сизым налетом, овальные, зубчатые по краю. Цветки розово-сиреневые, собраны в крупные полузонтичные соцветия (диаметр до 15 см). Цветет в сентябре—октябре в течение 30—40 дней. Есть много декоративных форм и сортов, самые распространенные из которых Кармен (цветки розово-красные), Бриллиант (цветки карминово-розовые), Септемберглют (цветки бордово-красные), 'Вариегатум' (желто-пестрые листья). В последнее время в продаже появились низкорослые садовые формы (высота 15—20 см). Седум видный предпочитает богатые перегноем почвы и хорошо освещенные участки. Размножают делением корневища, весенними черенками, семенами. Используют в одиночных и групповых посадках, для оформления каменистых садов, миксбордеров и цветников.

Седум живучий (Sedum aizoon) — распространен в Сибири и на Дальнем Востоке. Высота растения 30—40 см. Стебли красноватые, тонкие, густооблиственные, прямостоячие, отмирают в августе. Листья светло-зеленые, малосочные, узкие, зубчатые. Цветки золотисто-желтые, собраны в щитковидные соцветия. Цветет в мае—июне. Размножают осенью делением корневища или ранней весной семенами. Часто дает самосев. На одном месте может расти много лет, не теряя декоративности. Цветки седума живучего можно использовать на срез (сохраняются более 10 дней). Иногда седум живучий путают с родиолой розовой.

Родиола розовая (Rhodiola rosea), или "золотой корень", относится к самостоятельному роду родиол. В Украине встречается в Карпатах. Травянистый, корневищный многолетник (высота 25—40 см). Корневище золотистое или серовато-коричневое, разветвленное, покрытое чешуевидными листьями, на изломе розовато-бурое с характерным ароматом розы. Листья сидячие, эллиптические, цельнокрайние или с несколькими зубцами на верхушке. Цветки однополые, обычно четырехмерные, собраны в щитковидные соцветия (диаметр 3—5 см), лепестки желтые или зеленоватые. Выращивают обычно как лекарственное растение, но она довольно декоративна и может быть использована в оформлении альпинария или каменистого сада. Высаживать радиолу розовую следует на заднем плане, так как надземная часть в начале августа отмирает.

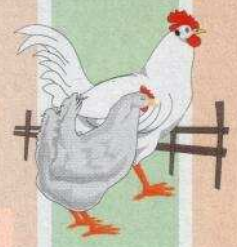
Кроме описанных видов, есть еще немало седумов, которые можно использовать для оформления каменистых садов: седум камчатский (с красными декоративными плодами); седум тонкий (низкорослый, изящный вид, образует небольшие дернинки

Седум белый

высотой 3—5 см); седум побегоносный (самый теневыносливый вид, сохраняющий декоративность круглый год); седум лопатчатолистный, или "каменная роза" (с оригинальными розетками из толстых серебристых листьев, похожими на розочки); седум гибридный (образует мощную дернину), его используют для закрепления откосов. При таком разнообразии нетрудно выбрать виды, подходящие для конкретных условий. Седумы придают композициям оригинальность, выглядят естественно и красиво на протяжении всего сезона.

Олег СОКОЛОВ,
ученый агроном.
Фото автора

В "Огороднике"№8, 2004 была допущена ошибка. Авторы материала "Струится тонкий бархат" — Светлана Машковская, Наталия Дидык. Редакция приносит свои извинения автору Светлане Машковской.



Подворье

Секреты рациона

Основа успеха при разведении нутрий и других видов пушных животных — рациональное питание. Правильная организация его обеспечивает сохранение здоровья, жизнеспособности, устойчивости организма животного к неблагоприятному воздействию различных факторов окружающей среды.

В процессе жизнедеятельности нутрия потребляет биологически активные вещества, входящие в состав клеток и тканей, — белки, жиры, углеводы, клетчатка, минеральные соли, витамины, макро- и микроэлементы, вода. Рациональное питание основано на суточной потребности организма животного в пищевых веществах. Составляют рацион по калорийности, учитывая оптимальное содержание в нем перечисленных выше элементов, в зависимости от времени года, возраста, пола и физиологического состояния животного (например, беременные или лактирующие самки). Таким образом, сбалансированное питание обеспечивает полный дневной рацион для нормальной жизнедеятельности нутрии.

Чтобы обеспечить зверьку нормальные условия содержания, следует знать, что в определенном возрасте нутрии требуется корм, сбалансированный по составу, качеству и количеству питательных веществ. Продолжительность жизни животного при оптимальных условиях содержания составляет примерно 10 лет (отдельные особи доживают до 15). С возрастом происходят определенные изменения в поведении, внешнем облике и внутренних органах животного. В организме нутрий старше пяти лет значительно ослабевают обмен веществ и восстановительные процессы. У нутрий старшего возраста, как и у всех млекопитающих, начинается процесс вымывания из организма минеральных веществ, последствием которого могут быть переломы утративших прочность костей. Поэтому животным старше 2,5—3 лет следует задавать корм с повышенным содержанием кальция, фосфора, витамина D. А для улучшения шерстного покрова таким нутриям необходимы витамин Е, марганец, цинк, комплекс жирных кислот.

В рационе животных, переведенных из водоема на вольерное или клеточное содержание, должно быть как можно больше тех растений, которыми они питались с весны до осени. Желательно, чтобы в состав сена, заготовляемого на зиму, вошли некоторые виды водных и прибрежных растений. При этом нужно помнить, что переводить нутрий с грубой растительной пищи на "домашнюю" следует постепенно в течение недели, а если животные, обитающие на воле, вообще не получали зерновой подкормки, процесс перевода на кормление в условиях неволи должен быть продлен до двух недель, что особенно важно для молодых животных.

Для разведения нутрий на воле пригодны водно-болотные угодья, не пересыхающие в летний период озера, пруды, небольшие речки с медленно текущей чистой проточной водой, менее пригодны водоемы со стоячей водой, заводи рек. Главное при этом — наличие зарослей растений, пригодных для корма, а также крутых берегов для нор. Водоем желательно оградить от проникновения хищников, не использовать его для водопоя скота, полоскания белья и других подобных хозяйственных нужд, в результате которых он может загрязняться. Для выращивания нутрий

также пригодны водоемы, в которых разводят рыбу (нутрии не употребляют ее в пищу).

Значительный подъем уровня воды в водоеме не оказывает отрицательного влияния на жизнь нутрий. А вот резкий спад воды и пересыхание водоема приводят к кочевкам нутрий в поисках нового подходящего водоема.

Таким образом, в условиях Украины нутрий можно содержать (как при полувольной, так и вольной системе) в состоянии высокой упитанности на "подножных" кормах, которые в большинстве своем не используются в сельском хозяйстве для кормления других животных. Это одно из главных преимуществ выращивания нутрий по сравнению с разведением плотоядных пушных зверей (норка, лисица, куница, песец, енот).

Рацион взрослой нутрии массой 4,5—5,0 кг составляет примерно 500 ккал в сутки. При содержании на воле нутрии затрачивают много энергии на плавание (особенно в холодный период года) и добычу корма (в основном под водой). Однако калорийность водно-болотных и прибрежных растений невелика, поэтому, чтобы полностью восполнить калории, животным необходимо потреблять в сутки 2—3,5 кг массы корневищ, стеблей и побегов растений.

При вольном содержании животных обязательно подкармливают, используя для этого зерновые (ячмень, овес, кукуруза, пшеница), бобовые и овощные культуры (свекла кормовая, сахарная, красная столовая, морковь, капуста, картофель, провареный с отрубями, тыква и др.).

Известно, что в поисках корма нутрии могут заплывать или проходить по суходолу до 250—300 м, а то и несколько километров. При недостатке корма (если не проводить подкормки) животные наносят вред сельскохозяйственным культурам на полях и огородах, примыкающих к водоему. Чтобы избежать кочевок или ухода нутрий со стационарного водоема, их подкармливают сочными зелеными растениями, собранными на других водоемах. При этом корнеплоды и зерновые культуры выкладывают на небольшие плоты, а зеленые культуры бросают в воду или складывают в местах сосредоточения нутрий.

Ниже приводим краткую характеристику растений, являющихся для нутрий в условиях Украины природным кормом.

Зеленые корма. *Рогоз узколистный* — широко распространенный, очень ценный высококалорийный корм, в его корневище содержится много крахмала. Растет на заболоченных берегах рек и озер, поросших камышом и кустарником. Размножают вегетативно, высаживая молодые побеги на мелководье в илистый грунт на глубину 20—30 см. Рогоз вместе с камышом можно скашивать до цветения для приготовления силоса. Осенью заготовляют корневища рогоза (камыша, тростника) — сначала их тщательно промывают от ила, а затем развешивают на воздухе для просушивания. Высушенные корневища сохраняют до зимы в сухом помещении. Перед тем как скармливать нутриям, их обливают кипятком, чтобы уничтожить возможных возбудителей грибных болезней. За счет скармливания нутриям корневищ с рогозо-камышовым силосом намного обогащается рацион, сокращается расход зерновых, а в результате — удешевляется содержание животных.

Рогоз широколистный не уступает по своей кормовой ценности рогозу узколистному, однако в отличие от него не образует сплошных зарослей. Распространен больше, чем рогоз узколистный. Произрастая главным образом на мелководье, он доступен как взрослым нутриям, так и молодняку.

Тростник обыкновенный — широко распространенное растение, одно из основных составляющих корма нутрий, его молодые побеги и стебли они охотно поедают весной и в начале лета. Его корневища содержат много крахмала. В густых зарослях тростника нутрии сооружают гнезда, используя для этого его стебли и листья. Кроме того, заросли тростника защищают животных от непогоды, жары, а также от врагов. Местами тростник создает островки-сплавины, которые зверьки используют как место для отдыха. Чтобы он хорошо рос, поздней осенью его скашивают и убирают, а верхние слои почвы распушивают. Для приготовления силоса молодой тростник скашивают до цветения.

Водяной орех — однолетнее растение, растет в озерах, заводях и дельтах больших и малых рек. Растение обладает высокими питательными свойствами. В рационе нутрий водяной орех может заменить около 50% зерновых кормов.

Камыш озерный, куга — весьма ценное кормовое растение. Произрастает на берегах озер, прудов, рек, в водоемах с торфяным грунтом, в заплавных водоемах Полесья и лесостепной зоны Днепра, Десны и других средних и малых рек Украины. Нутрии охотно поедают листья, стебли и крахмалистые корневища этого растения.

Осока — один из основных кормов в рационе нутрии, растет на берегах водоемов, болотах. Весной и в начале лета зверьки поедают молодые зеленые ростки, летом и осенью — только прикорневые сочные части растения. В прибрежной зоне водоема осока часто образует густые заросли (куртины), которые служат укрытием и местом отдыха нутрий.

Бульбокамыш морской — небольшое растение с трехгранным стеблем, очень распространенное, особенно в степной и лесостепной зонах Украины. Весной нутрия охотно поедает молодые зеленые ростки, летом и поздней осенью — крахмалистые орешки. Надземные части растения пригодны для силосования.

Стрелолист обыкновенный — произрастает на берегах крупных рек и озер, образуя большие заросли. С одного растения, кроме зеленой массы, можно получить 12—15 съедобных орехов, которые содержат более 60% крахмала и сахаров. Размножают стрелолист семенами и вегетативно.

Сусак зонтичный — широко распространенное прибрежное растение с массивным крахмалистым корневищем. Растет на берегах проточных, пресных и стоячих солоноватых водоемов и рек, образуя большие заросли. Нутрия охотно поедает корневища сусака, особенно осенью, когда зеленой травянистой растительности становится все меньше.

Аир — широко распространенное многолетнее растение с толстыми крахмалистыми корневищами, которые нутрия поедает с удовольствием. Растет на берегах озер, заливов, заболоченных водоемов, и в старицах мелких речек. Подземные стебли аира содержат много витамина С, а корневища — эфирные масла и другие вещества, обладающие лечебными свойствами. Размножают вегетативно (отрезками корневищ).

Белая кувшинка и желтая кубышка — многолетние водные растения, произрастающие в стоячей и медленно текущей воде озер, прудов, в старицах, заводях рек. Эти растения благодаря большим сочным листьям и крахмалистым корневищам служат прекрасным кормом для нутрий. Животные также охотно поедают завязь, семена, черешки и цветоносы. Растения можно скармливать нутриям, содержащимся в неволе (клетках, вольерах).

Ряска — произрастает на водоемах с тихим течением или стоячей водой (озера, пруды, торфяные карьеры, мелкие плесы, затоки), образуя на поверхности почти сплошные ковры. Благодаря большой массе и питательности нутрии (как взрослые, так и молодняк) охотно ее поедают, сидя на мелководье или на плаву, оставляя при этом характерные дорожки. Ряску, как и другие водно-болотные растения, можно вводить в рацион нутрий, содержащихся в неволе.

Как известно, зарастание водоема жесткой водной растительностью (например, резак водяной алоевидный) наносит большой вред рыбному хозяйству. Кроме того, большая масса отмирающих побегов растений создает благоприятные условия для накопления ила, что в итоге приводит к обмелению водоема. Нутрии, поедая такие растения, очищают водоем, то есть выполняют роль естественного мелиоратора.

Исследования рациона нутрий показали, что животные охотно поедают лебеду, крапиву, подорожник, осот, молочай, клевер, люцерну, эспарцет, викоовсяную смесь, пшеницу, овес, ячмень, рожь, кукурузу, а также полевые дикие травы, главным образом разнотравье и бобовые. Вместе с разнотравьем нутриям можно скармливать ботву многих овощных культур (кроме пасленовых — картофеля и томатов). Перечисленные выше растения желательно заготовлять на зиму в виде сена.

Леонид КОЛЕСОВ,
профессор, Институт зоологии НАН Украины

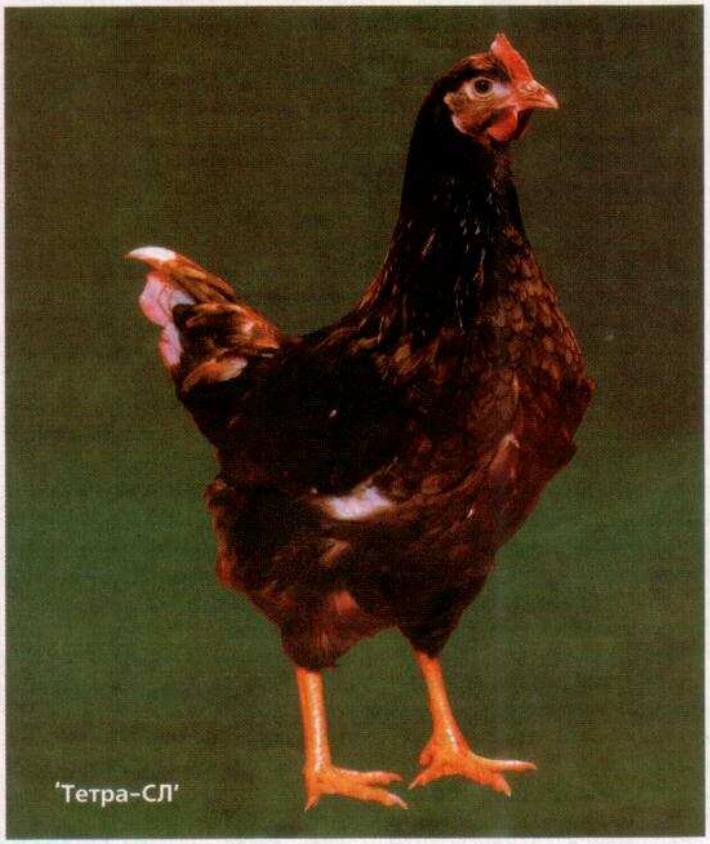
(Продолжение следует)

Как выбрать лучшую породу кур?

Чтобы ответить на этот вопрос профессионально, необходимо уточнить, с какой целью приобретают птицу: для производства пищевых яиц или мяса, либо того и другого. А может быть, — для украшения двора или проведения петушиных боев? Дело в том, что в настоящее время куроводство в зависимости от направления хозяйственного использования подразделяется на пять категорий — яичное, мясное, мясояичное, декоративное, спортивное. Каждое из этих направлений представлено специализированными породами кур.

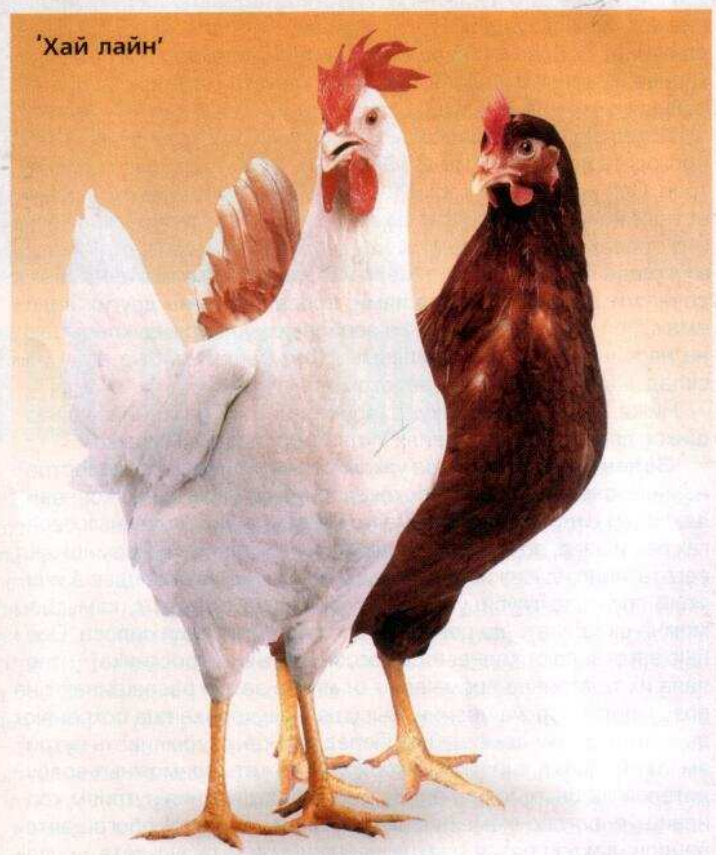
Для промышленного производства пищевых яиц сегодня во всем мире, в том числе и в Украине, используют две породы: леггорн белый и род-айланд (белый и красный). Куры породы леггорн откладывают яйца с белой скорлупой, а породы род-айланд — с коричневой, независимо от того, какой у них цвет оперения — красный или белый. По вкусовым качествам, энергетическому, белковому, витаминному и минеральному составу каких-либо различий между яйцами с белой и коричневой скорлупой нет. Объемы производства пищевых яиц с белой и коричневой скорлупой зависят от национальных традиций, вкуса и спроса потребителя. Так, в США около 80% производимых пищевых яиц с белой окраской скорлупы, а на европейском рынке популярны яйца с коричневой скорлупой (более 60% производимых яиц).

В современном яичном куроводстве уже не применяется традиционное чистопородное разведение птицы. На базе породы леггорн белый созданы белояичные кроссы кур, а породы род-айланд — коричневояичные. Каждый кросс состоит из 2—4 линий. Селекция кур одних линий направлена на высокую яйценоскость, других


'Тетра-СЛ'

— на увеличение массы яиц. При скрещивании кур этих линий получают гибридных несушек с хорошей яйценоскостью, жизнеспособностью, а также с большой массой яиц. Таким образом, для получения белояичных гибридных несушек скрещивают кур 2—4 линий породы белый леггорн, а коричневояичных — 2—4 линий породы род-айланд. Причем, если коричневояичный кросс двухлинейный, для получения гибридных несушек используют одну линию породы род-айланд белый, а другую — род-айланд красный. В четырехлинейных кроссах используют две линии белых и две линии красных. Если ежегодно получать гибридных цыплят от своих несушек, выращенных из гибридных цыплят, приобретенных в прошлом году (разведение птицы "в себе"), уже через 1—2 поколения птица будет вырождаться (куры станут нести мелкие яйца и значительно меньшее их количество, чем в прежние годы). Кроме того, при разведении гибридной птицы коричневояичных кроссов "в себе" среди цыплят с коричневым пухом будут появляться особи и других оттенков — от белого до черного, то есть, разводимые куры станут малопродуктивными и неоднородными по цвету оперения.

Таких негативных явлений можно избежать путем проведения селекционной работы, однако это — дорогостоящее мероприятие, требующее, кроме материальных затрат, специальных


'Хай лайн'

знаний. Заниматься селекцией владельцам фермерских и приусадебных хозяйств не следует, дешевле и проще ежегодно покупать суточных цыплят или ремонтных кур на племенных птицеводческих предприятиях.

Племенные птицеводческие хозяйства Украины имеют статус племзавода, репродуктора I или II порядка. Репродукторы II-го порядка есть в каждой области Украины. В некоторых областях (Киевская, Харьковская, Днепропетровская, АР Крым и др.) функционируют несколько репродукторов II порядка, которые распространяют гибридных цыплят различных яичных кроссов.

Сегодня в Украине используют несушек 18 кроссов отечественной и зарубежной селекции. Каждому кроссу предприятие или фирма, его создавшая, присваивают название или торговую марку. Наибольшее распространение в Украине в последние годы получили такие кроссы яичных пород кур отечественной и зарубежной селекции: 'Борки-117', 'Борки-колор' (Украина), 'Беларусь-9' (Беларусь), 'Родонит' (Россия), 'Ломанн браун'

Хайсекс

(Германия), 'Хай лайн' — белый и коричневый (США), 'Шейвер' коричневый (Канада), 'Тетра-СЛ' (Венгрия), 'Доминант' (Чехия), хайсекс — белый и коричневый (Голландия), 'Исса' коричневый (Франция) и др. За 72 недели жизни несушки этих кроссов способны откладывать 290—340 яиц. Однако для этого важно снабдить их полноценным кормом и создать комфортные условия содержания. Некоторые фермеры и птицеводы-любители, не сумев обеспечить птице необходимые условия содержания, не получают от несушек ожидаемого количества яиц и сетуют на то, что приобрели кур "плохой породы".

Чтобы ваши несушки хорошо неслись, во-первых, нужно приобрести суточных цыплят или ремонтных кур (100—120-дневного возраста) в племенном птицеводческом хозяйстве, имеющем статус репродуктора II-го порядка. Во-вторых, из приобретенных суточных цыплят очень важно правильно вырастить несушек. Племенное птицеводческое предприятие, торгующее суточными цыплятами, обязано предоставить покупателю такую информацию: название кросса, нормативная живая масса курочек в 120-дневном возрасте, яйценоскость кур за 72 недели жизни, масса яиц, произведенных несушкой в 52-недельном возрасте.

Для кроссов яичных кур, разводимых племхозяйствами Украины, характерны такие показатели: яйценоскость (за 72 недели жизни) — 321—338 шт. (белояичные кроссы) и 309—328 шт. (коричневояичные кроссы); масса яиц (в 52-недельном возрасте) — 60,9—64,9 г (белояичные) и 61,4—66,9 г (коричневояичные); затраты корма (на 1 голову в день) — 105—108 г (белояичные) и 108—117 г (коричневояичные). В 100 г комбикорма или кормосмеси для кормления несушек должно содержаться 270 ккал обменной энергии и 17% сырого протеина. Достигают этой питательности, включая в комбикорм различные кормовые компоненты. Например, комбикорм для несушек с нормативной питательностью можно составить из таких компонентов (%): кукуруза — 30,5; просо — 10; ячмень — 16; горох — 5; отруби пшеничные — 8; жмых подсолнечниковый — 7; рыбная мука — 2; мясокостная мука — 7; травяная мука — 5; костная мука — 3; дрожжи кормовые — 3; ракушка — 3; соль — 0,5.

Леггорн

Род-айланд

Важный фактор для увеличения яйценоскости — продолжительность светового дня, она должна составлять не менее 14 ч в день. Температура воздуха в помещении для содержания кур в зимнее время не должна опускаться ниже 16 °С. При напольном содержании кур на 1 м² площади пола размещают не более 5—6 голов, а при клеточном — 4—6 голов в клетке с площадью пола 0,32 м².

Это перечень лишь некоторых основных факторов, без соблюдения которых нельзя обеспечить высокую продуктивность кур. Поэтому, прежде чем менять имеющуюся птицу на новую, сначала проанализируйте, почему она не удовлетворяет вашим требованиям — вырождается или не получает нормативного питания, содержится в экстремальных условиях и пр.

Николай САХАЦКИЙ,
доктор биологических наук,
профессор кафедры птицеводства НАУ Украины

Луковый обед

Смеяться здорово всегда. Но и слезы лить иногда не вредно, без сомнения, те, которые брызжут из глаз от едкого лука, когда вы с усердием орудуете ножом на кухне. Ничего страшного, пусть даже придется делать луковый обед сквозь слезы, наградой будет неповторимый вкус каждого блюда, приготовленного по рецептам шеф-повара одного из киевских ресторанов — Максима Виноградова. А раз лук помогает от семи недуг, то КУШАЙТЕ НА ЗДОРОВЬЕ!

ЛУКОВЫЙ СУП

(4 порции)

1 л говяжьего бульона, 1/2 стакана белого сухого вина, 500 г репчатого лука, 60 г сливочного масла, 1 зубок чеснока, 100 г твердого сыра, 100 г гренок, 1 ст. ложка муки.

Лук нарезать кольцами, поджарить на сливочном масле до светло-желтого цвета, добавить муку, перемешать, влить вино, кипятить несколько минут. Затем влить бульон и варить 10 мин, заправить солью, перцем и мелко нарезанным чесноком. Суп разлить в глубокие тарелки, положить гренки, обильно посыпать тертым сыром и запечь в духовке до образования на сыре корочки.

КАРБОНАД В ПИВЕ

(4 порции)

4 телячьих битка, 2 ст. ложки муки, 1 бутылка светлого пива (0,5 л), 500 г репчатого лука, 50 г сливочного масла, 1 ст. ложка растительного масла.

Битки отбить, посолить, обвалять в муке, обжарить на растительном масле. Лук нарезать полукольцами и обжарить на сливочном масле до золотистого цвета. Соединить лук с битками, залить пивом и тушить 20 мин (крышкой не накрывать) до полного испарения пива. Подавать со свежими овощами и зеленью.

ЛУК–ПОРЕЙ С БЕКОНОМ

(4 порции)

500 г лука-порея, 50 г бекона, 50 г сливочного масла, 4 желтка, 100 мл молока, 50 г твердого сыра, 2 помидора, 2 ст. ложки панировочных сухарей, 1 щепотка молотого мускатного ореха, 8 щепоток сахара, перец, соль по вкусу.

Очищенные и тщательно вымытые стебли лука-порея нарезать кольцами. Закипятить в кастрюле воду, добавить в нее соль, перец, мускатный орех, сахар и варить в ней порей 10 мин. Затем вынуть его шумовкой, дать жидкости стечь. Нарезать бекон. Жаропрочную форму смазать сливочным маслом, выложить в нее бекон, а сверху — порей. Смешать желтки с молоком, солью, мускатным орехом. Вылить смесь на порей, сверху выложить помидоры, посыпать тертым сыром, смешанным с сухарями. Запекать 20 мин в духовке при температуре 180 °С.

ЛУКОВЫЕ КОЛЬЦА С СОУСОМ

(4 порции)

500 г репчатого лука, 1 стакан растительного масла, 200 г муки, 2 яйца, 100 мл пива, 1 ч. ложка соли, 1/2 ч. ложки сахара.

Для соуса тар-тар: 100 г майонеза, 10 г оливок, 1 помидор, 1 небольшая луковица, 1 пучок зелени. Все ингредиенты измельчить и смешать с майонезом.

Нарезать лук кольцами и обвалять в муке. Приготовить кляр: взбить белки с солью, а желтки растереть с мукой и пивом. К желткам добавить взбитые белки и размешать. Луковые кольца обмакивать в жидкое тесто и жарить на сковороде в растительном масле до золотистого цвета. Подавать с соусом.

Семейный рецепт

"С этими блюдами надо повозиться, но как приятно открывать их зимой: так пахнет летом и солнцем".

И. И. Водяницкая,

с. Карабиновка Днепропетровской обл.

"Сгущенка"

1 ведро очень зрелых груш очистить от кожуры и семечек, мелко нарезать, добавить 3 кг сахара и варить в течение 1 часа. Потом добавить 1 ч. ложку пищевой соды, 3 л молока и кипятить еще 3—4 часа".

"Это варенье вкусное, ароматное и в зимнюю стужу спасет от недомоганий, простуды и гриппа. Готовится оно из цветков бузины, липы или акации, а можно и из смеси этих цветков. Хорошо сохраняется несколько лет, имеет вкус меда".

С. И. Сизоненко,

пгт. Соленое Днепропетровской обл.

Варенье из цветков

2 стакана цветков (без зонтиков) бузины (или цветков липы, акации, без веточек) варить в 2 л воды 20 мин, отставить с огня, охладить. Затем процедить, добавить 3 кг сахара. Варить на небольшом огне 30 мин, за 5 мин до конца варки добавить 1 ст. ложку лимонной кислоты или дольки одного лимона без цедры (иначе будет горчить). Разлить в банки, закатать. Пейте зимой с чаем на здоровье!

"Я делаю заготовку на зиму "Огород". Вся наша семья просто в восторге: откроешь зимой — овощи как свежие. И выгодно — в одной банке все сразу можно найти! Моя дочь, Елена, даже сделала фото, но в оригинале эта чудо-заготовка выглядит намного ярче и аппетитнее".

Н. Н. Легунова,

г. Дзержинск

Чудо-заготовка

На 3-литровую банку: 1—2 горьких перца (на дно), 3—5 сладких перцев (помельче, но мясистые), 2—3 моркови (очистить), лучше помельче, 1—1,5 головки чеснока, 2—3 луковицы (очистить), помидоры (помельче, но крепкие, можно несколько недозрелых), огурцы (маленькие), 1—2 небольших кабачка, 1—2 очень маленьких баклажана, можно добавить кусочки белокочанной капусты. На дно банки (стерилизованной и еще теплой) кладем сначала хрен, укроп, петрушку, сельдерей, затем все перечисленные овощи. Добавляем в каждую банку 2 таблетки аспирина и заливаем кипящим рассолом. Закатываем и укутываем одеялом на 24 ч.

Рассол: на 10 л воды 1 бутылка уксуса, 2 стакана сахара, 1,5 стакана соли, все кипятить 15 мин.

"Жаль, что можно высылать только один рецепт. Отобрала рецепт для любителей сладенького. Это варенье вместо цукатов можно использовать для украшения тортов, его очень любят дети".

О. Куликова,
г. Луцк

Варенье из яблок

Два килограмма яблок очистить, нарезать дольками и опустить в ведро с содовой водой (2 ст. ложки пищевой соды), накрыть тарелкой с грузом. Настаивать одни сутки. Сварить сироп: два стакана воды и 2 кг сахара. Яблоки промыть чистой водой, опустить в сироп и варить 10 мин. Через сутки снова варить 10 мин. Третий раз (еще через сутки) варить 10—15 мин (в зависимости от густоты сиропа). Все дольки в этом варенье, независимо от сорта яблок, будут целыми.

"Я собрала около 200 рецептов, многие из них уже опробовала. Хочу поделиться самым любимым".

Лариса Розумяк,
с. Соломия Кировоградской обл.

Острые баклажаны

Баклажаны нарезать по длине, посолить и дать постоять 20 мин. Потом залить на 10 мин холодной водой, отцедить и обжарить на подсолнечном масле с двух сторон. На 1 кг баклажанов 2 болгарских перца, 1 горький перец, 1 головка чеснока. Пропустить все через мясорубку и выложить в кастрюлю слоями, добавить 30 г уксуса и 30 г подсолнечного масла. Протушить до готовности и закатать.

"В нашей семье умеют на совершенно обычные и знакомые продукты взглянуть по-новому".

Л. Цалык,
с. Малая Снигуровка Тернопольской обл.

Обыкновенная экзотика

В 3-литровые банки укладываем предварительно измельченные молодые, без семян, кабачки до 2/3 их объема, остальной объем заполняем спелой желтой алычой. Добавляем на каждую банку 200 г сахара, заливаем доверху обыкновенной колодезной водой. Стерилизуем 30 мин и закатываем. Можно, соблюдая те же пропорции, 3-литровые банки заменить литровыми. Экзотика готова.

"Хочу поделиться своим рецептом. Это изумительное блюдо, и очень вкусное".

Л. П. Храмова,
с. Винницкое Симферопольской обл.

Перец, фаршированный баклажанами

60 шт. сладкого перца любого размера (круглой формы) почистить и отварить в чистой воде. 5 кг баклажанов нарезать кубиками и посолить. Дать немного постоять. Затем отцедить и жарить на подсолнечном масле. Отдельно пожарить мелко нарезанный лук (10 луковиц), смешать с поджаренными баклажанами и нафаршировать перец, выложить в стерильные банки и залить подливкой. Стерилизовать 0,5-литровые банки — 10 мин, 1-литровые — 20 мин.

Подливка: 3 л томатного сока, 0,5 стакана сахара, 50 г соли, 50 г уксуса — все смешать и закипятить.

"Хочу поучаствовать в конкурсе. Предлагаю вашему вниманию любимый салат нашей семьи, он так и называется.

Нина Морозюк,
г. Житомир

Салат семейный

4 кг маленьких огурчиков (разрезать вдоль на 4 части), по 1 кг лука и сладкого перца (нарезать кружочками), 800 г моркови (натереть на терке для моркови по-корейски), 2 стручка острого перца и головку чеснока (мелко нарезать). Добавить 3 ст. ложки соли, по 200 г постного масла, уксуса, сахара, все перемешать, оставить на 3 ч. Разложить в пол-литровые банки и стерилизовать 30 мин. Выход — 12 банок. Наш салат не только вкусен, но и очень красив.

"Я надеюсь, что и мой рецепт понравится. В нашей семье это самые любимые помидоры".

Н. И. Шатохина,
г. Терновка Днепропетровской обл.

Помидоры исключительные

На каждые 2 л томатного сока — 3 ст. ложки соли, 5 ст. ложек сахара, по 0,5 стакана (200 г) размельченных чеснока и хрена, 300 г салатного перца.

Томатный сок поставить на огонь, добавить соль, сахар. Как только закипит, не снимая пены, положить чеснок, хрен, перец и дать покипеть 1—2 мин. Снять с огня и залить помидоры, уложенные в банки. Стерилизовать 8 мин.

"Очень надеемся, что наш семейный рецепт станет вам полезен. Зимой так хочется чего-то вкусненького. А наш "Огород" и есть рецепт по вкусу. Приятного аппетита!"

Н. Рукавишникова,
с. В.-Знаменка Запорожской обл.

Закуска "Огород"

На одну 3-литровую банку подготовить: 3 шт. помидоров среднего размера, 3 шт. огурцов среднего размера, 4 шт. разрезанного пополам сладкого перца, четверть головки капусты среднего размера.

На дно банки положить зелень укропа, петрушки, лавровый лист, несколько горошин перца, затем — все овощи. Залить два раза кипятком, слить и третий раз залить кипяченым рассолом: на 6 л воды по 1 стакану (200 г) соли и сахара, 1 бутылка уксуса. Затем закатать крышками. Желаю успеха!

Дорогие читатели, ждем Ваших писем.

Конкурс продолжается!

"Если это возможно, расскажите подробно обо всех этапах строительства водоема для купания на дачном участке. Я подготовила прошлым летом котлован (громко сказано), его размер 1,5х3 м глубина 1,30, а что с ним делать дальше не знаю".

Л. Ф. Пшеславская, г. Стаханов Луганской обл.

Если есть место, постройте бассейн

Как хорошо иметь свой бассейн, чтобы летом вволю плескаться в нем! Почему бы не подумать об этом реально, исходя из возможностей своего участка, уже сейчас, осенью. Ведь время летит быстро!

Выбирая место для будущего бассейна на участке, надо учесть ряд факторов.

Свобода действий

Участок, на котором вы предполагаете строить бассейн, должен быть свободным от корней деревьев и кустарников, иначе они могут повредить конструкцию.

Роза ветров

Направление ветра, преобладающего на вашем участке, должно совпадать с самой длинной стороной бассейна, что позволит легко бороться с мусором.

Тип грунта

Вам повезло, если на вашем участке грунт глинистый; глина плохо пропускает воду, а значит, в бассейне она будет лучше удерживаться.

Удачное место

С учетом теории фен-шуй место бассейна на участке должно быть по левую сторону от входной двери дома, что принесет богатство и процветание семье. Вода в бассейне должна быть всегда чистой и в движении по направлению к вашему дому. Согласно компасной символике, вода принадлежит к северному сектору. Украсьте северный угол бордюра вашего бассейна скульптурой черепахи, что, по мнению китайцев, приносит большую удачу. Они же не советуют размещать водные мотивы за домом — чтобы не смыть благополучие.

Для детей и для себя

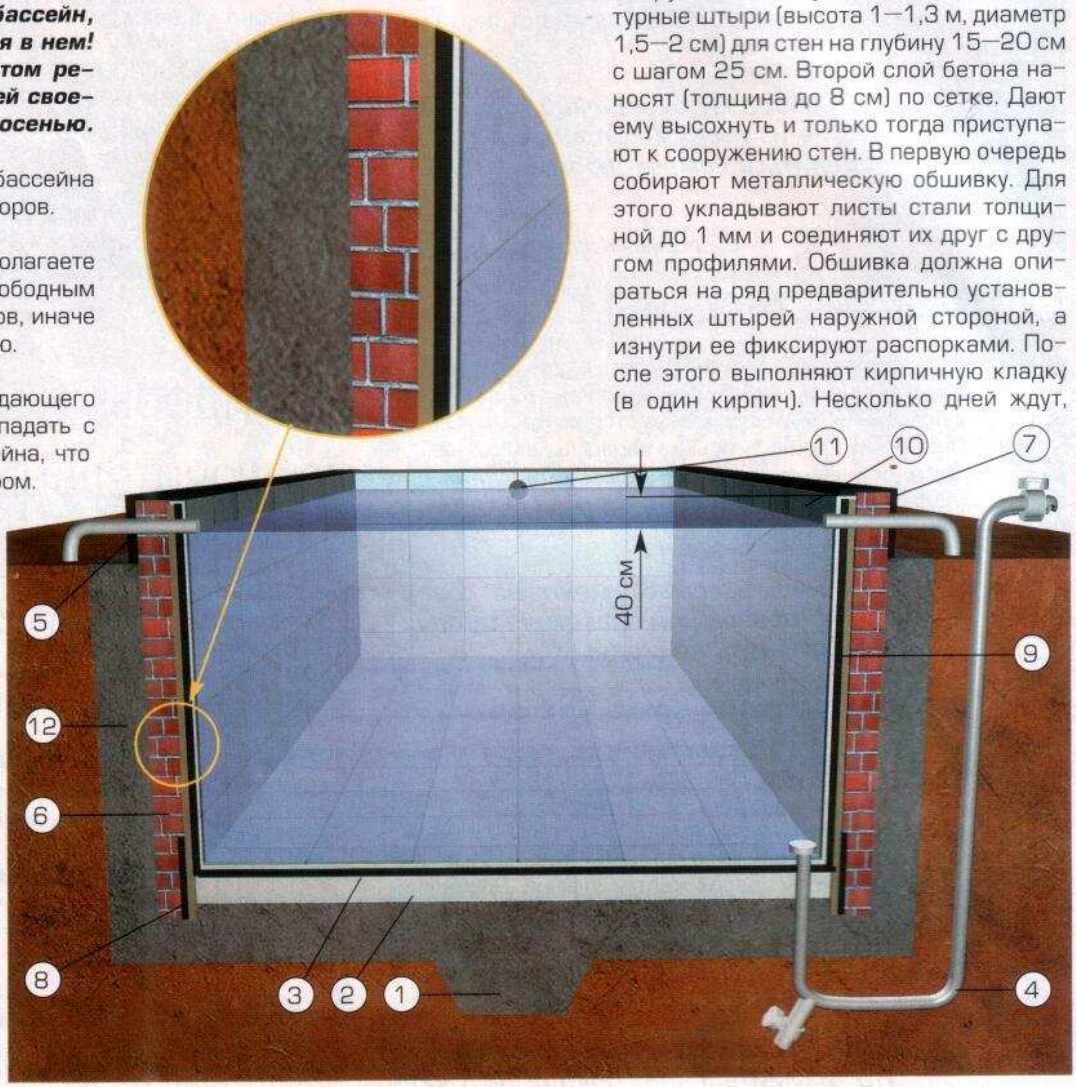
Конструктивная схема полувкопанного бассейна из бетона, металлических листов и кирпича приведена на рисунке. Чаша бассейна имеет длину не менее 3 м, ширину 2,5 м и разную глубину (с одной стороны — 0,50 см, чтобы бассейном могли пользоваться дети, с другой — 1,5—2,5 м). В бассейне можно плавать, но не стоит в него прыгать, так как глубина 1,5 м не рассчитана на прыжки в воду.

Лунное правило

Важно правильно выбрать время для выемки земли и последующего дренирования, исходя из лунных ритмов. Это нужно делать при растущей Луне и только в водных знаках (Рак, Скорпион, Рыбы). Недопустимо рыть котлован при убывающей Луне, независимо от знака зодиака. Соблюдение этого правила не создаст проблем при эксплуатации бассейна в будущем.

От теории — к практике

Конструктивные размеры котлована должны быть больше, чем фактические размеры чаши бассейна как минимум на 20 см. Дно котлована устраивают с наклоном до 6 ° для стока воды, в центре делают выемку глубиной до 30 см, которую засыпают гравием для дренажа. Затем все дно засыпают гравием (толщина слоя до 10 см). Сливную трубу устанавливают на расстоянии до 16 см от дна. После этого дно покрывают первым слоем бетона толщиной 15 см. По периметру бассейна устанавливают арматурные штыри (высота 1—1,3 м, диаметр 1,5—2 см) для стен на глубину 15—20 см с шагом 25 см. Второй слой бетона наносят (толщина до 8 см) по сетке. Дают ему высохнуть и только тогда приступают к сооружению стен. В первую очередь собирают металлическую обшивку. Для этого укладывают листы стали толщиной до 1 мм и соединяют их друг с другом профилями. Обшивка должна опираться на ряд предварительно установленных штырей наружной стороной, а изнутри ее фиксируют распорками. После этого выполняют кирпичную кладку (в один кирпич). Несколько дней ждут, пока она высохнет, а затем между ней и стеной котлована засыпают слой гравия, и распорки убирают. Дно всей чаши котлована и стены выстилают полихлорвиниловой пленкой, сверху укладывают керамическую плитку.



Бассейн (схема поперечного разреза): *1 — дренажное углубление; 2 — слой бетона; 3 — ПВХ-пленка; 4 — труба для слива; 5 — труба от перелива; 6 — кирпичная кладка; 7 — бортик; 8, 9 — соответственно металлические: штыри и обшивка; 10 — керамическая плитка; 11— труба для подачи воды; 12 — гравий*

Ольга ПЛАТОНОВА, архитектор

"Очень прошу ответить на два вопроса.

Имеет ли право сельский совет принять решение о выдаче имущественных свидетельств умерших (они есть в списке на имущественный пай, но при жизни не успели его получить) их наследникам, если у них есть свидетельство на наследство, по которому был переоформлен пай?

Имеет ли право сельский совет выписывать имущественное свидетельство на имя умершего? Мы будем вам очень благодарны".

По поручению Корсуновского сельского совета Валентина Осадчая, с. Корсуновка Полтавской обл.

Как получить пай наследнику?

Процедура паевания имущества регулируется "Порядком определения размеров имущественных паев членов коллективных сельскохозяйственных предприятий и их документального удостоверения", утвержденным Кабинетом Министров Украины от 28.02.2001 г. № 177, а также письмом Минагропрома от 05.05.2001 г. № 37-25-3-11/3923 "О порядке выдачи, учета и погашения Свидетельства о праве собственности на имущественный пай члена коллективного сельскохозяйственного предприятия (имущественный сертификат)".

Комиссия по организации решения имущественных вопросов составляет список лиц, имеющих право на имущественный пай. К ним относятся все члены предприятия, а также лица, за которыми в соответствии с законодательством сохраняется право на имущественный пай, в частности:

а) пенсионеры;

б) лица, призванные для прохождения срочной военной или альтернативной службы;

в) лица, призванные на военные сборы;

г) лица, проходящие подготовку с отрывом от производства в учебных заведениях общества содействия обороне Украины и в других подобных учебных заведениях;

д) лица, направленные предприятием для обучения в профессионально-технические и высшие учебные заведения всех уровней аккредитации;

е) лица, направленные для повышения квалификации с отрывом от производства;

ж) лица, избранные на выборные должности органов местного самоуправления и органов государственной власти, а также в профсоюзные организации;

з) женщины, находящиеся в отпуске по беременности и родам;

и) лица, находящиеся в отпуске по уходу за ребенком;

к) лица, утратившие трудоспособность вследствие увечья или другого повреждения здоровья, связанного с выполнением трудовых обязанностей на этом предприятии;

л) лица, прекратившие трудовые отношения с предприятием, но не получившие при этом надлежащего им имущественного пая натурой, деньгами или ценными бумагами;

м) наследники умерших лиц, имевших право на имущественный пай.

Список лиц, имеющих право на имущественный пай, составляется комиссией и утверждается собранием совладельцев.

По решению собрания совладельцев в список лиц, имеющих право на имущественный пай, могут быть внесены и другие категории лиц, например, отработавшие в хозяйстве продолжительное время и выбывшие по уважительной причине, а также лица, которые имеют право на паевой фонд имущества, но по различным причинам не были включены в список.

Внесение лиц в указанный список осуществляется на основании заявления.

Указом Президента Украины от 29.01.2001 г. № 62/2001 "О мерах по обеспечению защиты имущественных прав крестьян в процессе реформирования аграрного сектора экономики" **предусмотрено право гражданина свободно распоряжаться своим имущественным паем, а именно:**

1) права передачи в аренду;

2) осуществления операций купли-продажи, дарения, мены, залога;

3) передачи по наследству.

Каких-либо законодательных ограничений на операции с имущественными паями, подобных ограничениям на операции по отчуждению земельных паев, не предусмотрено.

В вышеупомянутом письме Минагропрома "О порядке выдачи, учета и погашения Свидетельства..." указано:

п. 4. Свидетельство выдается гражданину лично или лицу, имеющему право на его получение;

п. 8. Лицо, выдающее Свидетельство, осуществляет следующие действия:

— убеждается в личности гражданина на основании паспорта или документа, удостоверяющего личность гражданина;

— убеждается, что реквизиты в списке лиц, имеющих право на имущественный пай, соответствуют реквизитам документа, удостоверяющего личность гражданина;

— в случае наличия документов четко и разборчиво заполняет бланк Свидетельства.

Свидетельство удостоверяется подписью председателя соответствующего совета и гербовой печатью;

п. 11. В случае перехода права собственности на имущественный пай в порядке наследования к сельскому (поселковому, городскому) совету наследником подаются следующие документы: паспорт или другие документы, удостоверяющие личность гражданина, Свидетельство и документ о праве этого лица на наследство;

п. 13. При переходе права собственности на имущественный пай, осуществленном на основании Свидетельства, орган местного самоуправления, выдавший и зарегистрировавший его, выдает новое Свидетельство новому собственнику, регистрирует новое Свидетельство в книге учета, делает соответствующую запись в списке лиц, имеющих право на имущественный пай.

Старое Свидетельство приобщается к делу;

п. 15. При получении Свидетельства гражданин расписывается в Книге учета.

Таким образом, **процедура выдачи Свидетельств о праве на имущественный пай** наследником выглядит так:

1. Свидетельства выписываются на имя лиц, внесенных в список имеющих право на имущественный пай, т. е. умерших членов КСП, не успевших его получить.

2. Наследники подают в соответствующий совет необходимые документы: паспорт и документ о праве на наследство. К ним прилагается выписанное Свидетельство о праве на имущественный пай наследодателя.

3. На основании поданных документов орган местного самоуправления выдает новое Свидетельство новому собственнику, регистрирует его в Книге учета и делает соответствующую запись в списке лиц, имеющих право на имущественный пай.

Константин ШУЛЫК, юрист

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

❖ Луковицы лилий и гладиолусов. 51400 Днепропетровская обл., г. Павлоград, ул. Космонавтов, 112. Тел. 4-86-35. Власюк В. И.

❖ Тюльпаны, ирисы, лилии, лилейники, ягодники, декоративные многолетники и мелколуковичные. 65013 Одесса, Николаевская дорога, 239, кв. 11. Овсянникова Зинаида Григорьевна.

❖ Два богатыря в названии одном: кольраби Титан (стеблеплод 3–5 кг), петрушка Титан (мощная зеленая срезка); новинки традиционных и малораспространенных культур, большой выбор семян цветочных культур, в том числе чай "Каркаде" (суданская роза). Новый каталог — в вашем конверте. 75631 Херсонская обл., Голопристанский р-н, с. Н.-Збурьевка, ул. Суворова, 23. Кононов Алексей Ильич.

❖ Коллекция лучших новейших 60 сортов картофеля мировой селекции. Высокие репродукции. Посылки до 9,5 кг. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. 03134 Киев, просп. Королева, 2в, кв. 64. Тел. (044) 402-58-00, 8-066-212-99-70. Давыдовский Константин Юрьевич.

❖ Высококачественный семенной картофель лучших отечественных и зарубежных сортов. 03065 Киев, ул. Метростроевская, 4а, кв. 39. Тел. (044) 408-26-32, 8-050-551-23-82. Хилинский Вильгельм Адольфович.

❖ Сенполии. 98327 Керчь, ул. Комарова, 83б, кв. 1. Тел. (06561) 7-00-85. Р. С. Чернышева.

❖ Вьетнамские травоядные мини-свиньи. 03186 Киев, ул. Мартиросяна, д. 18, кв. 57. Тел. (044) 243-18-32. Петухов Ю. И.

❖ Поросята породы вьетнамские (черный окрас). 07852 Киевская обл., Бородянский р-н, с. Микуличи, ул. Красноармейская, 23. Тел. (04477) 4-16-62. Зубко Григорий Николаевич.

❖ Семена цветов, в том числе 50 сортов немецких астр, 30 гибридных петуний, 10 сортов цинний. 49087 Днепропетровск, ул. Калиновая, 53. Тел. (0562) 24-93-46. Боренкова Р. И.

❖ Посадочный материал гладиолусов (около 200 сортов), ирисов (200), лилейников (50) и лилий (50). На каждую культуру — отдельный каталог. Каталоги высылаем по запросу в ваших конвертах. С 1 декабря 2004 года все каталоги, в которых около 1000 цветных фотографий, будут размещены в Интернете на нашем сайте www.sadcvetov.kiev.ua. 08606 Киевская обл., г. Васильков, пер. Титенко, 1. Василий Федорович Трошкин. Тел. (04471) 5-28-89, 8-067-952-37-32. E-mail: troshkin@raritet.com.ua.

❖ Чистосортные саженцы плодовых, ягодных, декоративных культур и винограда. Матвиенко Николай Васильевич. Тел. (044) 266-27-06.

❖ Сенполии. 54024 Николаев, 6-й Ингульский пер., 11а. Тел. (0512) 24-97-42. Людмила Балдук.

❖ Гуси: холмогорские, комогорские, легарт, куры породы кохинхин голубой, орпингтон палевый, юрловская голосистая; вьетнамские свиньи. 24300 Винницкая обл., пгт Тростянец, ул. 50 лет Октября, 41. Тел. (04343) 2-14-79. Рудченко Сергей Андреевич.

❖ Высылаю круглый год семена суперраннего засолочного огурца Пионер F1. Урожай — огромный. Цена зерна — 10 коп. 83016 Донецк, ул. Днепродзержинская, 4/79. Тел. 8 (0622) 63-84-83. Гончаров Владимир Николаевич.

❖ Вьетнамские мини-свиньи. 53401 Днепропетровская обл., г. Марганец, ул. Коминтерна, 1. Галушко А. Г. Тел. (05665) 4-18-49.

❖ Шиншиллы. 13100 Житомирская обл., Любарский р-н, с. Старый Любар, ул. Победы, 15. Татьяна Кукса.

❖ Высокорослые бородатые ирисы, пионы травянистые. 70434 Запорожская обл., Запорожский р-н, с. Юльевка. Н. И. Музычук.

❖ Вьетнамские мини-свиньи, павлины, лебеди-шипуны, мандаринки, каролинки, фазаны — алмазные, золотые, серебряные, охотничьи, куры — голубой кохинхин, золотистая брама, фавероль, орпингтон палевый. 08353 Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Головуров, ул. Ленина, 37б, кв. 21. Тел. (04495) 3-32-18. М. В. Стрельник.

❖ Вьетнамские мини-свиньи. 75022 Херсонская обл., Белозерский р-н, пгт Киселевка, с. Барвинок. Ю. Н. Холодеев.

❖ Вьетнамские мини-свиньи черные; куры: мясные — брама светлая, кохинхин черный; декоративные — китайские шелковые золотистые и белые; голоносые бело-хохлатые; себрайт золотистый, серебристый; бентамки черные; падуан золотистый, серебристый, желтый; павлины; утки — индийские, бегуны. 67001 Одесская обл., г. Белгород-Днестровский, ул. Кишиневская, 254. Т. К. Бабюк.

❖ Посадочный материал винограда Кеша 1, Восторг, Кодрянка, Заря-72, Страшенский, Подарок Запорожью, Атлант (более 30 сортов). 91038 Луганск, 3-я Строительная, 36а. Третьяк Александр Иванович.

❖ Сенполии. 95022 Симферополь, пер. Фестивальный, 8. С. С. Настыч.

❖ Саженцы чайно-гибридных роз, шиповника. 31632 Хмельницкая обл., Чемеровский р-н, с. Кугаевцы, ул. Дзержинского, 29. Тел. 259-86-19. В. Н. Каневский.

❖ Гименокалис, георгины, лилии и др. 37352 Полтавская обл., Гадячский р-н, с. Сосновка. Н. И. Босая.

КУПЛЮ

❖ "Чудо-печь" мощностью 1,8 кВт на солярке, на керосине для дачи, теплицы. 32307 Хмельницкая обл., г. Каменец- Подольский, ул. Тимирязева, д. 158, кв. 63. Ким Галина Владимировна.

❖ Аппарат для изготовления гранулированного корма для животных и птицы. 37233 Полтавская обл., Лохвицкий р-н, с. Пески, пер. Щорса, д. 13. Саморай Н. В.

❖ Доильный бытовой аппарат. 43342 Сумская обл., Сумской р-н, Косовщинский с/с, с. Кононенковое, 33а. Кривонос Н. В.

❖ Яйца павлина или обменяю на яйца кур кохинхин (голубой, черный), брама, полтавская глинистая, рой-айленд, шавер. 57040 Николаевская обл., Веселиновский р-н, с. Подолье. Вакуляк Юрий Владимирович. Тел. 8 (05163) 9-45-79.

НАДІЙНА ТЕХНІКА!

Сніжнянский машинобудівельний завод   ВАТ "Мотор Січ"
прпонує обладнання власного виробництва:

МОТОКУЛЬТИВАТОР МК-5-СМ **призначений для поверхової (до 20 см.) обробки грунту (підгортання ,культівація,прополка,нарізка борозен)**

ПОВІТРОПІДІГРІВНИКИ

Декількох модифікацій потужністю від 18 до 30 кВт/г, призначенних для обігріву теплиць, гаражів, складів у зимовий період.

Підприємство також випускає різноманітний асортимент ТНС , нагрівальні прилади, вібромашини,асфальтобетонорізи,кормодробарки,інструмент і т.д.

м. Сніжне, Донецька обл., Машинобудівничий завод ВАТ "Мотор Січ" (06256) 55-425, 93-411, 93-413

м. Київ, Фірмовий магазин ОАО "Мотор Сич", (044) 241-64-93, 241-64-92

м. Харків, Фірмовий магазин ВАТ "Мотор Січ", (0572) 33-42-56,

НАСІННЯ овочів та квітів

В АСОРТИМЕНТІ 400 НАЙМЕНУВАНЬ

ПАКЕТОВАНЕ ТА ВАГОВЕ НАСІННЯ

для Києва та Київської області:
(044)537-10-70
м. Київ, вул. Ежена Потьє, 12

для регіонів
(044)537-10-90
м. Київ, Жуляни, вул. Леніна, 81

КОЛЬОРОВІ ПАКЕТИ ДЛЯ НАСІННЯ

e-mail: zemledar@ukr.net

ЗМІНЕНА АДРЕСА І ТЕЛЕФОН!

Фирма "РАДОМИР"

для сезону 2005 року реалізує насіння кращих насінницьких господарств України, Молдови, Росії.

ПРОПОНУЄМО ДО ВАШОЇ УВАГИ НОВИНКИ

- Томати: Лідер, Молодіжний, Легенда, Мікадо, Український гігант, Санька, Амулет — загалом понад 40 найменувань
- Огірки: Радомир F1, Парус F1, Водограй F1, Зубрьонок F1, Вірні друзі F1, Фаворит F1, Хлопчик-мізинчик F1 — понад 30 найменувань
- Понад 200 найменувань овочевих культур
- Оновлена колекція квітів

Яскрава фірмова упаковка.
Накопичувальна система знижок для оптових покупців упродовж усього сезону

01042 Київ, вул. Чеська, 3, офіс 2 (ст. М "Дружби народів") Тел./факс (044) 269-21-04.Одеса, 7-й км, вул. Заводська, контейнер №2281 Тел. 8-067-484-32-74 Каховка, тел. (05536) 3-39-74

Дітка на вагу та цибулина лілії — поштою

НОВА КОЛЕКЦІЯ

Для отримання каталогу вкладайте підписаний конверт   ☎ (04465) 43-9-11

08550 Київська обл., Фастівський р-н, с. Кожанка, вул. Щорса, 20, Глуменко З. К.

ДОБРИН™

Універсальне органічне добриво на основі сапропелю використовується як грунтосуміш

Створено Віками, Відновить силу Землі І дасть життя рослині!

Шукайте в магазинах вашого міста!

Формуємо дилерську мережу
СТ "Вибір" тел./ф. 449-94-66, 451-79-69

ЧП КОНДРАТЮК

Ліц. АА 621073

ПРОПОНУЄ НАСІННЯ:
вагове,
пакетоване — в асортименті

Тел. (044) 544-16-40
КИЇВ, ВУЛ. МИРОПОЛЬСЬКА, 37 (БІЛЯ БАЗАРУ "ЮНІСТЬ")

АКЦІЯ

до 31.10.2004р
Всім гуртовим покупцям додаткова знижка 7%

"...це все починається з насіння"
СП "Вомір-Україна"
ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК ФІРМИ "WOMIR" (ПОЛЬЩА)
ПРОПОНУЄ

- вагове насіння овочів та квітів
- пакетоване насіння овочів та квітів в асортименті (ціна від 30коп./пакет)
- газонні трави.

Гнучка система знижок
При замовленні від 500 грн доставка по Україні безкоштовно!
79070, м.Львів, пр-т Червоної Калини, 39
тел./факс (032) 298-48-31, 270-24-57
м.Київ: тел. (050) 371-08-47
E-mail: womirua@org.lviv.net
www.womir.ukrbiz.net
WOMIR

"Квіти для вас"

- *Цибулини гіацинтів, лілій, нарцисів, тюльпанів, крокусів, колхікуму*
- *Саджанці троянд, клематисів, актинідій, плющів та інших витких*
- *Насіння багаторічних рослин та газонних трав*
- *Саджанці суниці*
- *Окулірувальні ножі, тестери pH, фітолампи, каталоги декоративних рослин*

Виконуємо індивідуальні замовлення
Тел. (044) 513-20-90
E-mail: flowers-for-you@ukr.net
02156 Київ, вул. Шолом-Алейхема, 18
(ст. М. "Лісова", авт. 498, 191)

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:

- широкий асортимент насіння в кольорових пакетах за ціною від 23 коп.
- повнокольорові пакети для насіння за ціною 6 коп. (надсилаємо зразки)

НАДСИЛАЄМО насіння поштою на умовах післяплати. Замовлення — за каталогом

ЗАКУПОВУЄМО насіння, засоби захисту рослин, добрива

Запрошуємо до співробітництва усіх зацікавлених осіб

НАША АДРЕСА:
Дніпропетровськ, пр-т Карла Маркса, 125, магазин "Насіння", тел./факс (0562) 33-89-27

Для листування:
49061 Дніпропетровськ, а/с 3641

Розсада дворічників і багаторічників від виробника:

- Братки (віола) - 10 сортів
- Маргаритка
- Незабудка
- Гвоздика барбатус
- Дельфініум
- Арабіс
- Флокс дерновий
- Ехінацея
- Алісум скельний
- Хризантема в горщиках
- Альстромерія (посадковий матеріал)

Адреса: Київ, вул. Вишгородська, 150
Тел. 430-33-92, тел./факс 430-30-95

Мотоблок "Артанія" МА 400

- *Двигун потужністю 6 к.с, 4-тактний, виробництва B & S (США)*
- *Зчеплення дискове фрикційне*
- *Редуктор черв'ячний*
- *Ширина обробітку — 35-87 см*
- *У комплекті з підгортачем*
- *Маса — 60 кг*
- *Гарантійний термін — 1 рік*

ЛЕТНИЕ СКИДКИ %

*А також у наявності **мотоблоки** імпортного виробництва, **сінокосарки, газонокосарки, кущорізи, снігоприбиральні машини, пилки***

Київ, вул.Польова,24,тел.: 067 269-31-90, т/ф. 456-17-51

ЛіліЛайн

лілії – орієнтали, ЛА-гібриди, Лонгіфлорум, азіати, О.Т.гібриди. Охолоджені цибулини на протязі року

хризантеми – саджанці горшкової велико-, середньо-, дрібноквіткової, гілкової, гілково-городньої, великоквіткової на зріз

тюльпани, гіацинти, нарциси, крокуси підготовлені для вигонки з серпня

каталог на вебсайті

Луцьк, проспект Соборності, 20В
ТЕЛ. 80503397825, (0332) 780388
www.lili-line.lutsk.ua
lili-line@mail.ru

АГРОМЕДСЕРВІС™ представляє *усе для садівників та професіоналів:*

Магазин: Київ, вул. Заболотного, 150 (у дворі)

Проїзд: (ст. метро "Либідська" тр. №11, автобус №156, 61, 63 до зупин. "Інститут бджільництва". ст. М "Лук'янівська" - автоб. 496, з/д вокзал - автоб. 507, з лівого берега - автоб. 3 подовжений).

Тел.: (044) 25-25-805, 266-35-60, 25-25-940

- голландське насіння від Nunhems, Bejo, Royal Sluis* (Увага! Оновлений асортимент, дрібна та велика упаковка)
- насіння вітчизняної селекції в широкому асортименті
- насіння голландських трав від "Баренбрюг"
- насіння квітів від Johnsons Seeds
- засоби захисту рослин та добрива, грунтосуміші
- плівка поліетиленова в асортименті
- квіти в горщиках

Ліц. серія АА №548473 Мінпромполітики України

накопичувальні знижки

*Роял Слайс, Бейо, Нюнемс

Продолжается подписка на ежемесячный журнал «КРАСИВАЯ УСАДЬБА»

Подписной индекс 08080

Увага!

Вийшов з друку багатоілюстрований довідник ***"Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"****, підготовлений редакцією щомісячника "Пропозиція".*

У книзі на 272 сторінках наведено характеристики та представлено ексклюзивні фото найбільш розповсюджених шкідників і хвороб плодових та ягідних культур.

Детально викладено інформацію щодо кожного виду шкідників, характеру харчування та біологічних особливостей їхнього розвитку, а також про шкоду, яку вони завдають культурним рослинам.

У популярній формі (у вигляді фотосхем) представлено фенофази розвитку плодових і ягідних культур та календар робіт в саду. Подано практичні рекомендації з ефективної боротьби з хворобами і шкідниками багаторічних насаджень на всіх стадіях їхнього розвитку з використанням агротехнічних прийомів та найсучасніших хімічних (і народних) засобів.

Видання розраховане на широке коло користувачів: садівників-аматорів, фермерів, дачників, спеціалістів із захисту рослин, агрономів, викладачів та студентів агрономічних факультетів сільськогосподарських вузів.

Для одержання видань поштою заповніть бланк замовлення і надішліть його разом з копією платіжного доручення або квитанції на адресу: 01054 Київ, вул. Дмитрівська, 44б, ТОВ "Компанія "Юнівест Маркетинг" (відділ реалізації).

Варіанти оплати: 1. Через банк. 2. Поштовим переказом. 3. Переказом через ощадбанк.

Кошти перераховувати на р/р №26006001300288

АКБ "Райффайзенбанк Україна" м. Києва, МФО 300528, код ЗКПО 20059685.

Одержувач — ТОВ "Компанія "Юнівест Маркетинг".

**** Ціна враховує вартість поштових послуг***

Бланк замовлення

Індекс.....Обл., район.....

.....Місто (село) .....

Вул., буд., кв.....Прізвище.....Ім'я.....По батькові.....

Я бажаю придбати довідник "**Вредители и болезни плодовых и ягодных культур**" у кількості.....

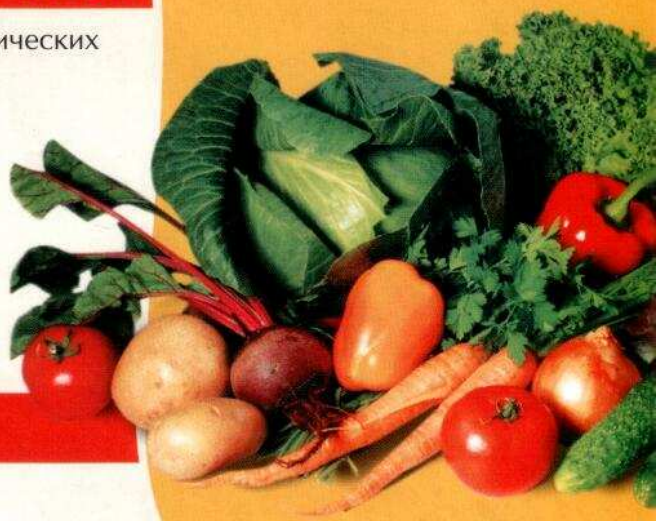
3 ПРИЧИНЫ,

по которым вам необходимо оформить подписку на журнал «ОГОРОДНИК» на 2005 год:

ВЫ ГАРАНТИРОВАННО ПОЛУЧИТЕ ВСЕ 12 НОМЕРОВ ЛЮБИМОГО И ПОЛЕЗНОГО ЖУРНАЛА!

ВЫ ПОЛУЧИТЕ 5 ВКЛАДЫШЕЙ-ПОДАРКОВ:

- «Лунный календарь» — сроки проведения агротехнических мероприятий в соответствии с фазами луны.
- «Юридическая консультация» — рекомендации специалистов по вопросам землепользования.
- «Перечень средств защиты растений, разрешенных для розничной продажи населению в 2006 году».
- «Ландшафтные проекты» — озеленение дачных и приусадебных участков.
- Заготовки от «Огородника» — оригинальные рецепты домашнего консервирования.



ВЫ ЭКОНОМИТЕ ДЕНЬГИ:

огородник — цена одного номера журнала в розницу — 3,15 грн.

огородник — цена одного номера журнала по подписке (экономный индекс) — **2,51 грн.**

При условии подписки на журнал «Огородник» на 12 месяцев

по ЭКОНОМНОМУ индексу 09875 вы экономите 20%

огородник плюс — 12 месяцев,

ЭКОНОМНЫЙ индекс 09874 — 25% экономии!

Комплект в составе двух журналов:

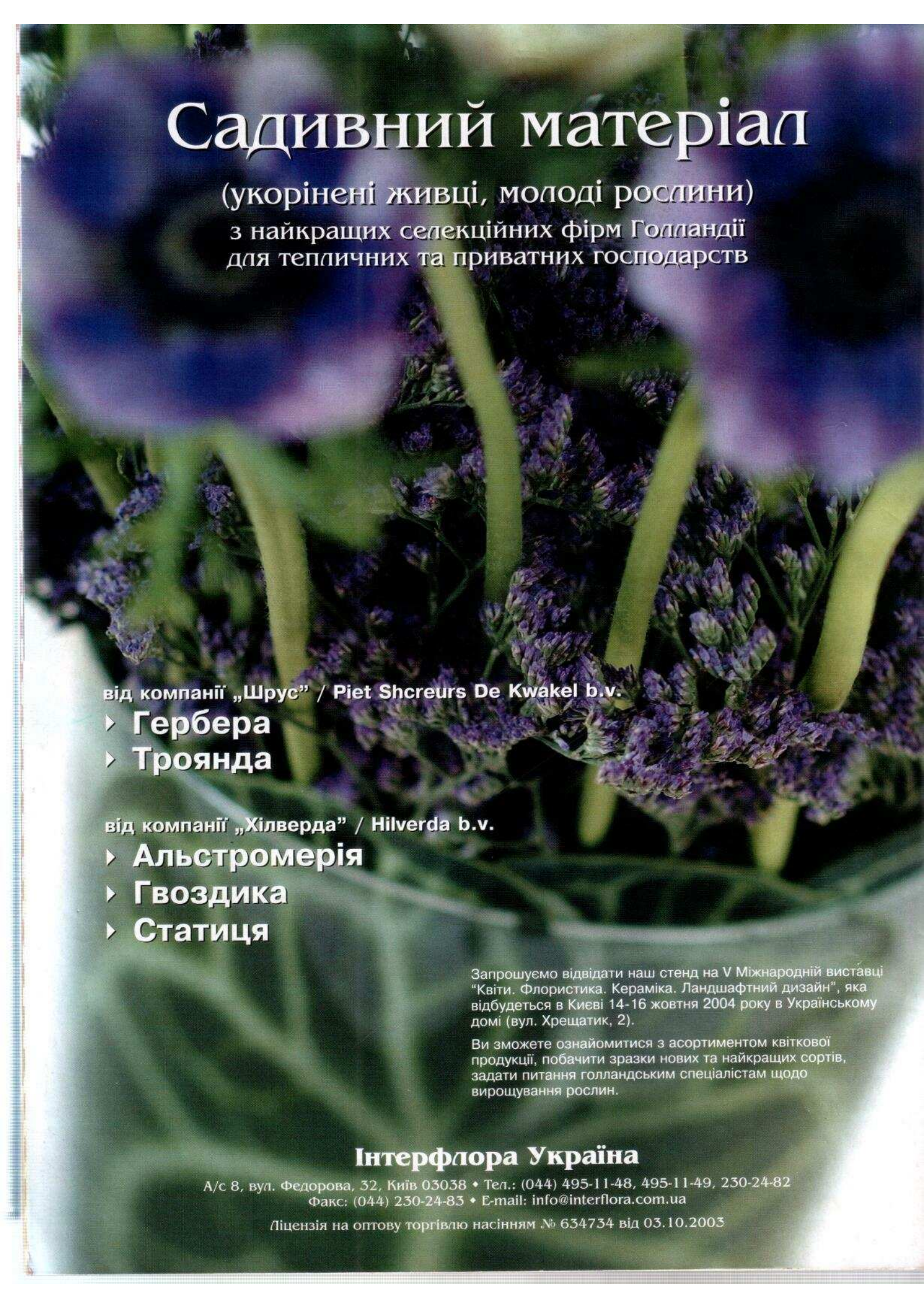
огородник + УСАДЬБА — 12 месяцев,

подписной индекс 09872 — 15% экономии!

Подписку можно оформить на минимальный срок:

1 месяц – на журнал «Огородник», подписной индекс 74629

3 месяца – на журнал «Огородник плюс» (журнал «Огородник» с ежеквартальным приложением), подписной индекс 22457.



Садивний матеріал

(укорінені живці, молоді рослини)

з найкращих селекційних фірм Голландії
для тепличних та приватних господарств

від компанії „Шрус" / Piet Shcreurs De Kwakel b.v.

- **Гербера**
- **Троянда**

від компанії „Хілверда" / Hilverda b.v.

- **Альстромерія**
- **Гвоздика**
- **Статиця**

Запрошуємо відвідати наш стенд на V Міжнародній виставці "Квіти. Флористика. Кераміка. Ландшафтний дизайн", яка відбудеться в Києві 14-16 жовтня 2004 року в Українському домі (вул. Хрещатик, 2).

Ви зможете ознайомитися з асортиментом квіткової продукції, побачити зразки нових та найкращих сортів, задати питання голландським спеціалістам щодо вирощування рослин.

Інтерфлора Україна

А/с 8, вул. Федорова, 32, Київ 03038 • Тел.: (044) 495-11-48, 495-11-49, 230-24-82
Факс: (044) 230-24-83 • E-mail: info@interflora.com.ua

Ліцензія на оптову торгівлю насінням № 634734 від 03.10.2003